

# ВИКТОРИНА ККЛ

СИОНИЗМ, ЧЕЛОВЕК, ЭКОЛОГИЯ

# 2014



חינוך ונוער  
Youth & Education



קרן קיימת לישראל  
KKL - JNF

# Введение

## **Дорогие учителя, воспитатели и ученики!**

Как и каждый год, мы вновь рады пригласить вас углубиться в учебные материалы для подготовки к викторине ККЛ «Сионизм, человек и экология» 2014 года.

В этой брошюре собраны основные термины из разных областей знания, которые вы проходите на уроках истории, традиции, сионизма, географии и экологии. В этом году были добавлены несколько новых терминов, касающихся альтернативных источников энергии и рачительного использования природных ресурсов во имя будущих поколений.

Знакомьтесь с материалами брошюры, вникайте и запоминайте, готовясь к викторине. И помните: знание истории, нашего прошлого – это важный инструмент для построения лучшего будущего. Задумайтесь о том, что каждый из нас может сделать очень многое, чтобы повлиять, изменить, улучшить подходы и сознательность в вопросах экологии. Личным примером увлечь и повести за собой других.

## **Желаем вам плодотворных и приятных занятий, а также успехов в викторине!**

Отдел образования и молодежи ЕНФ-ККЛ







# СИОНИЗМ

"Сионизм, как я его понимаю, включает не только стремление получить Землю обетованную законно для нашего несчастного народа, но еще и стремление к моральному и духовному совершенству"

Теодор (Биньямин-Зеев) Герцль

# СИОНИЗМ



## СИОНИЗМ

Идеология, на базе которой появилось еврейское национальное движение. Мировоззрение с верой в возвращение еврейского народа из диаспоры на историческую родину Эрец-Исраэль и в возрождение его духовной жизни, государственности и экономики. Сионизм появился в Восточной и Центральной Европе, как часть процесса национального пробуждения народов Европы в XIX веке. Сионизм призывал еврейский народ оставить жизнь в изгнании и возродить национальный очаг еврейского народа. Корень этого слова - Сион, одно из Библейских имен Иерусалима. Этот термин впервые был использован членами движения "Ховевей-Цион", потом его принял Теодор (Биньямин Зеев) Герцель на Первом Сионистском Конгрессе.



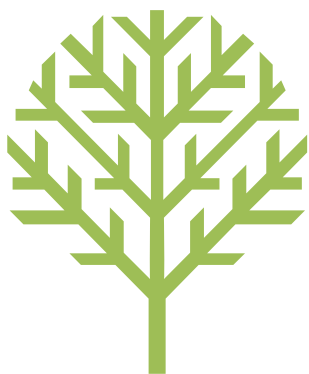
## Ха-Тиква – национальный гимн

Национальный гимн сионистского движения, который со временем стал гимном независимого Государства Израиль. Словами гимна являются строки из стихотворения "Тикватену" ("Наша надежда") еврейского поэта Нафтали-Цви Герца Имбера, которое он написал в Румынии в 1878 году. Музыка гимна основана на известной народной песне тех лет. Аранжировку на текст Имбера сделал Шмуэль Коэн, сельскохозяйственный рабочий из Румынии. Из стихотворения Имбера, состоящего из девяти строф, в гимн вошло лишь два куплета. Эта песня была очень популярна в поселениях. Первой Алии в Эрец-Исраэль. На Пятом Сионистском Конгрессе в 1901 году было решено завершать каждое заседание исполнением "Ха-Тиквы". После провозглашения независимости, "Ха-Тиква" стала национальным гимном Государства Израиль. Впервые ее исполнили на церемонии провозглашения независимости Государства Израиль 5 Ияра 5708 года по еврейскому календарю (14 мая 1948 года). В 2004 году был принят закон о государственном гимне, и "Ха-Тиква" получила юридический статус государственного гимна.



## Первый Сионистский Конгресс

Этот важнейший в истории народа Израиля съезд состоялся 29 августа 1897 года в швейцарском городе Базель. На нем присутствовали 208 делегатов – представителей сионистского движения из 16 стран. Цель Конгресса, инициатором которого был Теодор (Биньямин-Зеэв) Герцль, состояла в распространении идей сионизма среди евреев всего мира и объединении маленьких сионистских групп из разных стран в единое международное движение, которое смогло бы добиться значительного влияния в мире. Это было первое собрание такого рода, на которое съехались представители большинства еврейских общин. На Конгрессе была утверждена Базельская программа, которая включала организацию алии, помощь первым поселенцам, благоустройство Эрец-Исраэль, а также распространение сионистских идей и использование влияния всех еврейских общин для получения официального разрешения на независимое или автономное еврейское самоуправление в любой области мира



## Еврейский Национальный Фонд – Керен Каемет ле-Исраэль (ЕНФ-ККЛ)

Центральное учреждение Всемирного Сионистского движения, созданное для выкупа земель в Эрец-Исраэль и их благоустройства. ЕНФ был основан на Пятом Сионистском Конгрессе в 1901 г. по инициативе профессора Цви Германа Шапиро, который предложил создать еврейский фонд для выкупа земель в Эрец-Исраэль. Решение об учреждении фонда помогло урегулировать с юридической точки зрения создание еврейских поселений в Эрец-Исраэль, земли под которые покупались за деньги. ЕНФ сосредоточил свою деятельность на приобретении земель, их благоустройстве и посадке лесов. Это произвело настоящую революцию на рынке труда в еврейских поселениях. После создания государства Израиль, Давид Бен-Гурион призвал Еврейский Национальный Фонд превратить пустыню в цветущий сад. И сегодня ЕНФ-ККЛ является крупнейшей в Израиле экологической организацией, деятельность которой можно назвать экологическим сионизмом, направленным на гармоничное развитие страны и ее природных ресурсов.

# Сионизм



## Голубая копилка

Средство для сбора пожертвований – перевоплощение традиционной для еврейского народа кубышки для благотворительных пожертвований ("цдака"). С помощью голубых копилочек собирались пожертвования во многих странах диаспоры для выкупа земель в Эрец-Исраэль. После создания Еврейского Национального Фонда, банковский клерк по имени Хаим Кляйнман из польского города Надворна предложил эту идею для сбора денежных средств на деятельность Фонда. Со временем голубая копилка стала символом ЕНФ-ККЛ. Голубая копилка имела важное воспитательное и образовательное значение в распространении еврейского самосознания, сионистской идеологии и укрепления связи народа Израиля со страной Израиля. Недавно ЕНФ-ККЛ передал голубые копилки израильским школам, это мероприятие, сопровождавшееся многочисленными лекциями и экскурсиями, получило название "Маленькая, но великая".



## Марки ККЛ

Первая почтовая марка ЕНФ-ККЛ была выпущена в 1902 году. Она называлась "Марка Сиона". Марки ККЛ были одним из пропагандистских средств для распространения сионистской идеи и сбора средств на покупку земель для расселения прибывающих еврейских поселенцев. Всего было выпущено около 500 различных марок ККЛ, с помощью которых еврейские дети во всем мире узнавали об исторических местах в Эрец-Исраэль, о еврейских поселениях и важнейших проектах ККЛ. Выпуск марок ККЛ продолжается и по сей день.



## Герб государства Израиль

Государственный герб Израиля представляет собой щит, на котором изображен семисвечник Менора в обрамлении оливковых ветвей с обеих сторон. Под Менорой на иврите написано слово "Израиль". После провозглашения независимости, временный государственный совет (существовавший до формирования первого правительства) принял решение о создании специальной комиссии по выработке государственной символики. Эта комиссия рассматривала все идеи и эскизы, которые присылали граждане страны, чтобы принять историческое решение о том, как будет выглядеть государственный герб. 10 февраля 1949 года был отобран эскиз братьев Шамир и герб был утвержден. Его идея навеяна книгой пророка Захарии, где, в частности, говорится: "И сказал он мне: что ты видишь? И отвечал я: вижу, вот светильник весь из золота, и чашечка для елея наверху его,



и семь лампад на нем, и по семь трубочек у лампад, которые наверху его; и две оливы на нем, одна с правой стороны чашечки, другая с левой стороны ее" (Захария, 4 часть, строки 2-3). В описании к эскизу брата Шамир отметили, что семисвечник является древним символом еврейского народа, Менора олицетворяет славное прошлое и свободолюбие народа Израиля. Изображение Меноры можно увидеть во многих археологических и исторических местах, она стояла в Иерусалимском Храме, она была символом восстания против угнетателей и возвращения на родину из изгнания. Оливковые ветви, упоминаемые в Книге Захарии, олицетворяли первосвященника из рода Аарона и царя из рода Давида, которые проходили процесс помазания оливковым маслом. Оливковая ветвь является также символом мира, к которому так стремилось молодое еврейское государство. Внешний вид семисвечника авторы проекта герба скопировали с триумфальной арки Тита в Риме, где сохранилось изображение золотой Меноры, которую доставили в Рим в качестве трофея римские солдаты, разрушившие Храм. Юридический и государственный статус герба Израиля был закреплен Законом о государственном гербе, флаге и гимне.



## "Золотая книга"

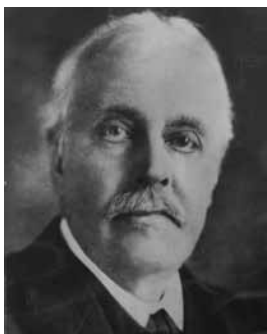
Евреи из многих стран делали пожертвования Еврейскому Национальному Фонду, записи о которых заносились в специальную книгу, получившую название "Золотая книга". Запись в "Золотой книге" пользовалась большим почетом в еврейских общинах. Доноры ККЛ посвящали пожертвования своим родным и близким, чьи имена также записывались. Всего было записано 25 "Золотых книг". В них содержатся имена почти 200 тысяч частных лиц, фирм и организаций, сделавших пожертвования на покупку земель и посадку лесов в Эрец-Исраэль. Первый том "Золотой книги" был опубликован в Вене в 1903 году. Переплет каждой "Золотой книги" является произведением искусства. В разработке их дизайна принимали участие

лучшие художники народа Израиля, отразившие в оформлении "Золотых книг" наиболее важные события в истории еврейского народа. Помимо почетной записи в "Золотой книге", доноры получали от ККЛ роскошно художественно оформленную памятную грамоту, где значились все данные о пожертвовании.

## "Белая книга"

Сборник законов и правил для всех колоний и подмандатных территорий Британской империи, публиковался каждые несколько лет. Руководители Сионистского движения считали эти законы "чернее черного", и с издевкой называли их "Белой книгой" - по цвету обложки книги, в которой эти законы обычно издавались. Несмотря на быстрое развитие нацистских режимов в Европе, в 30-х годах прошлого века и увеличение числа еврейских беженцев, британцы, под давлением арабских националистов, вводили дополнительные ограничения на въезд в Палестину евреев. Эти ограничения публиковались в "Белых книгах" и именно они знаменовали собой начало борьбы Сионистского движения против британского мандата.





## Декларация Бальфура

Декларация правительства Великобритании о поддержке создания национального очага для еврейского народа в стране Израиля. Была опубликована 2 ноября 1917 года в виде открытого письма лорда Артура Бальфура, тогда министра иностранных дел Соединенного Королевства, барону Ротшильду, который также носил титул английского лорда и был сторонником сионистского движения и спонсором первых поселенцев. Декларация Бальфура была юридической базой для деятельности сионистского движения на территории подмандатной Палестины. Это было первое официальное международное признание сионистского движения, а также права еврейского народа

на возвращение в Эрец-Исраэль, его историческую родину. Декларация упрочила связи Всемирной Сионистской Организации с правительством Великобритании. С другой стороны, декларация Бальфура привела также к созданию арабского национального движения, которое объявило евреям войну за право на обладание этой землей.



## Офис в Эрец-Исраэль

Отделение Всемирной Сионистской Организации в Эрец-Исраэль. В то время, как головной офис находился в немецком городе Кельн, в 1907 году было открыто представительство в Яффо, которое должно было руководить всей практической работой на исторической родине. Возглавил это представительство Артур Рупин (на фото). Главной задачей офиса в Эрец-Исраэль было продвижение и финансирование поселенческой деятельности. Здесь оформлялись сделки о покупке земель, утверждались бюджеты, планировались новые сельскохозяйственные поселки и города,

здесь происходило распределение новых репатриантов по различным населенным пунктам, отсюда направлялись инженеры, агрономы и другие специалисты для инструктажа первых поселенцев, создававших промышленность и сельское хозяйство будущего еврейского государства.



## Нелегальная алия (1934-1948)

Прямым следствием "Белой книги" и введения квот на еврейскую репатриацию в британскую подмандатную Палестину была нелегальная алия. Главным путем для нелегальных репатриантов был морской путь. Маленькие торговые суденышки, путешествие на которых зачастую было очень опасным, доставляли в Эрец-Исраэль беженцев из Европы, где распространялся гитлеровский нацизм. С 1934 по 1948 год в Палестину нелегально прибыло более 120 тысяч евреев. Разумеется, британские власти тоже не сидели, сложа руки, а пытались всеми силами перехватить корабли с

нелегальными репатриантами, чтобы отправить их обратно в Европу. Для содержания нелегальных репатриантов были построены лагеря на Кипре и в других странах.



## Дело Дрейфуса

Обвинения в шпионаже против еврея Альфреда Дрейфуса, артиллерийского офицера французской армии, стали основой одного из самых громких судебных процессов конца XIX – начала XX века, в ходе которого антисемиты пытались посадить на скамью подсудимых весь еврейский народ. Несмотря на то, что все обвинения против Дрейфуса были сфабрикованы, а у обвинения не было ни одной улики, в 1895 году французский суд признал Дрейфуса виновным и приговорил его к 10 годам тюрьмы. В 1899 году дело было пересмотрено, но антисемитский навет вновь взял верх: 10-летний тюремный срок был подтвержден. Французская общественность приняла приговор с возмущением, против дела Дрейфуса выступали Эмиль Золя, Анатоль Франс и другие писатели, философы, общественные деятели. Под давлением общественного мнения президент Франции издал указ о помиловании Дрейфуса через две недели после отклонения апелляции. В 1904 году Дрейфус подал новую апелляцию, и в 1906 году был полностью оправдан и реабилитирован. Дело Дрейфуса усилило антисемитские настроения в Европе. Основоположник сионизма Теодор (Биньямин-Зеев) Герцль был направлен редакцией газеты во Францию, чтобы освещать этот судебный процесс, и именно дело Дрейфуса впервые зародило у Герцля идею независимого еврейского государства.



## "Хагана"

Главное и самое большое военное формирование еврейского ишува и сионистского движения в годы британского мандата. "Хагана" была создана в 1920 году, как отряды народной самообороны для защиты еврейских поселений. В "Хагане" женщины несли службу наравне с мужчинами. Во время арабского восстания "Хагана" сотрудничала с британскими мандаторными властями. "Хагана" стала базой для создания ЦАХАЛа, Армии Обороны Израиля, после провозглашения независимости Израиля. Помимо выполнения военных задач, "Хагана" занималась также поселенческой деятельностью, пропагандой, образованием и нелегальной алией. Каждый, кто хотел вступить в "Хагану", проходил тщательную проверку на благонадежность. Если его признавали достойным, он приносил присягу верности. В мае 1948 года временное правительство Израиля издало указ о создании регулярной армии, в результате чего "Хагана" перестала существовать, как структура, а ее бойцы влились в ряды ЦАХАЛа.



## ЭЦЕЛЬ

Аббревиатура названия Иргун Цваи Леуми – Национальная военная организация. Была создана в 1931 году командирами, которые ушли из "Хаганы", так как были сторонниками более активных действий против арабской агрессии. Члены ЭЦЕЛЬ не нашли понимания ни в "Хагане", ни у руководства еврейского ишува. Основная деятельность этого подполья была направлена на защиту еврейских поселений и проведение акций против арабов в ответ на враждебные действия с их стороны. Во время второй мировой войны многие члены ЭЦЕЛЬ пошли добровольцами служить в армии союзников и воевали против гитлеровцев в Европе. Когда вторая мировая война уже подходила к концу, ЭЦЕЛЬ начал активную военную борьбу против британского мандата в Палестине. Так же, как и "Хагана", ЭЦЕЛЬ перестал существовать с появлением ЦАХАЛа. Бойцы ЭЦЕЛЬ влились в подразделения регулярной армии независимого еврейского государства.



## ПАЛЬМАХ

Аббревиатура ивритского названия Плугот ха-махац – Ударные батальоны. Регулярные военные подразделения "Хаганы" в Палестине в 1941-1948 гг. Инициатором создания ПАЛЬМАХа и его первым командиром был Ицхак Садэ. ПАЛЬМАХ состоял из шести рот, в которых служили около 700 бойцов. Самым известным командиром ПАЛЬМАХа во время Войны за Независимость был Игаль Алон. После победы британцев над гитлеровцами в Египте под Аль-Аламейном, бойцы ПАЛЬМАХа рассредоточились по кибуцам, где совмещали работу с военной подготовкой. Во время Войны за Независимость бойцы ПАЛЬМАХа были поделены на три бригады – Неgev, Ифтаh и Харэль. Почти треть бойцов ПАЛЬМАХа составляли женщины. Они наравне с мужчинами выполняли боевые задачи, принимали участие в учениях и несли воинскую службу. Помимо участия в боях, ПАЛЬМАХ оказал огромную помощь в организации нелегальной алии, абсорбции новых репатриантов, развитии ивритской культуры, литературы и музыки. После создания ЦАХАЛа, ПАЛЬМАХ прекратил свою деятельность, а его бойцы влились в регулярные подразделения израильской армии.



## ЛЕХИ

Аббревиатура ивритского названия Лохамей Херут Исраэль – Бойцы за свободу Израиля. Организация еврейского подполья, во главе которого стоял Авраам Штерн (подпольный псевдоним Яир). В 1940 году Штерн во главе группы бойцов покинул ЭЦЕЛЬ из-за несогласия с руководством организации, которая приняла решение прекратить любую деятельность против британского мандата, пока Британия воюет с гитлеровской Германией в Европе. Подпольщики ЛЕХИ продолжили вооруженную борьбу против британского мандата. В 1942 году Авраам Штерн был схвачен и убит британской разведкой, после чего ЛЕХИ на короткое время прекратил свою деятельность. Но в скором времени дерзкие операции ЛЕХИ, направленные против высших офицеров и чиновников британского мандата, возобновились. Когда началась Война за Независимость, бойцы ЛЕХИ провели ряд смелых операций против арабских сил. После создания ЦАХАЛа, ЛЕХИ, как и все другие военные организации ишува, прекратил свою деятельность, а его бойцы влились в регулярные подразделения израильской армии.



## Провозглашение независимости государства Израиль

Провозглашение независимости государства Израиль состоялось в ходе торжественного заседания Народного совета в пятницу 5 Ияра 5708 года по еврейскому календарю, или 14 мая 1948 года по общему календарю. Это заседание проходило в зале Тель-Авивского музея, который находился тогда в доме Дизенгофа на бульваре

Ротшильда. Председатель Народного совета Давид Бен-Гурион зачитал всем присутствующим Декларацию Независимости и объявил о создании суверенного еврейского государства, после чего члены Народной дирекции (временное правительство) и Народного совета (который вскоре был преобразован в Кнессет) поставили свои подписи под Декларацией. А на следующий день армии пяти арабских стран начали войну против Израиля. В доме ККЛ в Тель-Авиве также проходило заседание, где были приняты 4 исторические резолюции, которые привели к созданию независимого государства. В 1988 году в этом здании был открыт музей Народного совета и Народной дирекции, который работает и сегодня

## Декларация Независимости

Документ о создании суверенного государства Израиль. Официальное название этого документа – "Заявление о создании государства Израиль". В Декларации определяется характер нового государства – государства еврейского народа, которое соберет своих сыновей и дочерей из всех стран рассеяния. С другой стороны, это демократическое государство, которое гарантирует полное равноправие всем гражданам, независимо от религии, расы или пола. Декларацию Независимости можно условно разделить на 5 частей: исторический экскурс, посвященный праву еврейского народа на страну Израиля; описание процессов, предшествовавших провозглашению независимости; принципы построения нового государства; обращение к мировому сообществу и подписи всех членов Народного совета. Известно, что были три черновые версии Декларации Независимости. Создание и оформление этого документа началось за 3 недели до провозглашения независимости. Обсуждение и утверждение Декларации происходило в доме ККЛ в Тель-Авиве, где сегодня работает музей Народного совета и Народной дирекции.



## ЦАХАЛ

Армия Оборона Израиля. Была создана указом временного правительства Израиля в мае 1948 года, через 2 недели после провозглашения независимости государства Израиль. Согласно указу, ЦАХАЛ должен быть единственным военным формированием в еврейском государстве, все остальные военные структуры подлежат немедленному расформированию. Таким образом, была прекращена деятельность всех еврейских подпольных подразделений, а их бойцы сражались плечом к плечу на фронтах Войны за Независимость в рядах ЦАХАЛа. По закону, в государстве Израиль существует обязательная воинская повинность. Каждый гражданин страны, пригодный к воинской службе, подлежит призыву в ЦАХАЛ по достижении 18 лет. С момента создания, ЦАХАЛ по своей структуре напоминает "Хагану": он состоит из 12 дивизий – по числу колен Израиля. ЦАХАЛ обеспечивает безопасность еврейского государства, выполняет важные национальные задачи, проводит спасательные операции.



## Война за Независимость

Война за Независимость государства Израиль началась, фактически, еще до объявления независимости - после резолюции ООН от 29 ноября 1947 года о создании на территории британской подмандатной Палестины двух государств: еврейского и арабского,. Арабы категорически отвергли эту резолюцию, и перешли к активным военным действиям против еврейского ишува. Но евреи дали отпор арабской агрессии и 14 мая 1948 года провозгласили независимость государства Израиль. На следующий день армии пяти арабских стран вторглись в Эрец-Исраэль, чтобы задушить молодое государство. Война за Независимость, которую называют также Войной за Освобождение или Войной за Становление, длилась полтора года (29.11.1947 – 3.03.1949) и завершилась победой ЦАХАЛа, который не только

отбросил арабские армии назад, но и расширил территорию еврейского государства по сравнению с границами плана ООН по разделу Палестины. Арабы называют эти события "накбой", что переводится как "катастрофа". В этой войне молодое еврейское государство потеряло около 6 тысяч своих граждан, включая женщин и детей. 10-летний мальчик Нисим Гини был самым юным защитником еврейского квартала Иерусалима и пал смертью храбрых.



## Шестидневная война

Эта война, в которой Израиль воевал против коалиции Египта, Иордании и Сирии, началась 5 июня 1967 года. После того, как египтяне перекрыли Тиранские проливы для прохождения израильских судов, Израиль был вынужден ответить на этот акт агрессии. Война продолжалась 6 дней и считается самой выдающейся военной победой Израиля. В первые часы войны ВВС ЦАХАЛа уничтожили практически всю вражескую авиацию. В ходе боев ЦАХАЛ занял обширные территории – Иудею, Самарию, Газу, Голанские высоты, Синайский полуостров, Восточный Иерусалим. Захваченная территория была в 3 раза больше площади государства Израиль.



## Война Судного Дня

Одна из самых тяжелых и кровопролитных войн в истории Израиля. Она началась в Судный День, 6 октября 1973 года и продолжалась до 24 октября. Тысячи израильтян, египтян и сирийцев погибли в этой войне. В период военных действий ЦАХАЛ вышел на новые рубежи, на территории противника. Война началась с одновременного нападения армий Сирии на севере и Египта на юге. Израилю пришлось воевать сразу на два фронта, проводя мобилизацию под огнем противника. Несмотря на большие потери, ЦАХАЛ переломил ход войны и одержал победу. В последний день войны наши солдаты находились в 35 км от столицы Сирии Дамаска и в 100 км от столицы Египта Каира.

# Символы



"Для того, чтобы повести за собой многих людей,  
необходимо поднять над их головами их символ"

Теодор (Биньямин-Зеев) Герцль



# СИМВОЛЫ



Герб Израиля



Еврейский Национальный Фонд –  
Керен Каемет ле-Израэль



Хагана



ЭЦЕЛЬ



ЛЕХИ



ПАЛЬМАХ




ЦАХАЛ

Обратите внимание на различные компоненты и разные цвета в каждом из символов!



Исторические  
личности





"Только дерзость евреев создала  
это государство"

Давид Бен-Гурион

# Исторические личности



## Менахем Усышкин (1863-1941)

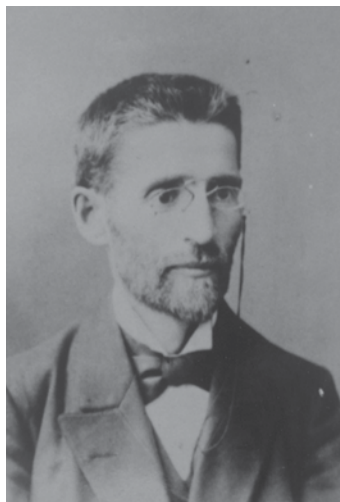
Родился в местечке Дубровна Горецкого уезда Могилевской губернии России. Служил членом комитета объединения "Бней-Цион". Основная часть его деятельности состояла в сборе средств при помощи пропаганды и публикаций статей о выкупе Эрец-Исраэль у арабов. Был одним из основателей общества БИЛУ в Москве. Впервые Усышкин приехал в Эрец-Исраэль в 1891 году. Он призывал к заселению Эрец-Исраэль и активно противодействовал "плану Уганды". Потом он посетил Эрец-Исраэль еще трижды, после чего репатриировался окончательно на свою историческую родину в 1919 году. Всемерно способствовал созданию Еврейского университета в Иерусалиме. В 1922 году был назначен председателем всемирного совета директоров Еврейского Национального Фонда - Керен Каемет ле-Исраэль (ЕНФ-ККЛ), ответственным за выкуп земель. Благодаря его усилиям были выкуплены долина Звулон, долина Хефер и Хайфский залив. Кроме того, он продолжил покупку земельных участков в Галилее, а также на горе Скопус

(Хар ха-Цофим) в Иерусалиме. В течение 19 лет он возглавлял Еврейский Национальный Фонд - Керен Каемет ле-Исраэль (ЕНФ-ККЛ), инициировал и продвигал различные проекты по развитию и благоустройству страны. Согласно своему завещанию, Усышкин был похоронен на горе Скопус, в пещере Никанора, которую он надеялся превратить в национальный пантеон выдающихся представителей еврейского народа. Его могила расположена рядом с могилой Йегуды-Лейба Пинскера.



## Менахем Бегин (1913 – 1992)

Шестой премьер-министр Израиля. Уроженец белорусского города Брест, юрист по образованию. В молодости вступил в движение БЕЙТАР, после чего стал активистом ревизионистского сионистского движения, которое возглавлял Владимир-Зеэв Жаботинский. Был одним из создателей ЭЦЕЛЬ и его последним командиром. После провозглашения независимости стал политиком, был одним из основателей партии Херут, которая впоследствии превратилась в блок Ликуд. В 1977 году по результатам выборов стал премьер-министром Израиля, что стало настоящим политическим переворотом, так как это было первое правое правительство, а МААРАХ впервые оказался в оппозиции. Бегин подписал Кемп-Дэвидское соглашение с Египтом, за что в 1978 году был удостоен Нобелевской премии мира вместе с президентом Египта Анваром Садатом. Был главой правительства во время Первой Ливанской войны. В 1983 году ушел в отставку, после чего до конца жизни практически не выходил из дома.



## Элиэзер Бен-Йегуда (1858-1922)

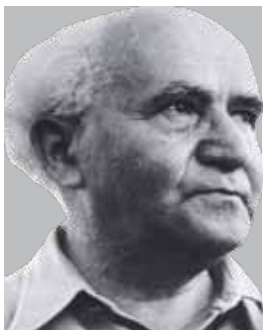
Отец современного иврита, превративший "лашон кодеш" в живой разговорный язык молодой израильской нации. В Эрец-Исраэль переехал жить в 1881 году, поселился в Иерусалиме. Он верил, что возрождение еврейского государства может произойти только в Эрец-Исраэль, и станет возможным лишь на основе общего для всех евреев языка – иврита. Бен-Йегуда дал себе зарок говорить только на иврите и был верен этому до конца своих дней. Он работал не покладая рук, чтобы превратить язык книг и молитв в живой разговорный язык. Многие слова, которых не хватало в иврите, он находил в древних источниках или изобретал на основе известных корней. Элиэзер Бен-Йегуда добился перевода всей системы образования в Эрец-Исраэль на иврит и написал множество учебников, составил знаменитый словарь иврита, был главным редактором газеты "Ха-Цви", выходившей на иврите. В 1890 году основал Комитет языка иврит. Его сын стал первым ребенком, для которого иврит был родным языком.



## Мира Бен-Ари (1926-1948)

Радистка ЦАХАЛа, ставшая символом героизма израильских женщин во время Войны за Независимость. Ей было 22 года, она была в числе немногих защитников кибуца Ницаним. Даже после того, как была проведена эвакуация жителей кибуца, в ходе которой в тыл были отправлены ее муж и сын, Мира осталась с защитниками кибуца. Но силы были неравными и тогда командир Ницаним Авраам Шварценштейн, с белым флагом направился к позициям неприятеля, чтобы обсудить условия сдачи. Но египетский офицер был уверен в победе и не хотел брать пленных. Он в упор расстрелял Авраама Шварценштейна. Увидев это, Мира Бен-Ари бросилась на врага и расстреляла египетского офицера, после чего была убита огнем египетских солдат. Сегодня на этом месте установлен памятник всем женщинам, сражавшимся наравне с мужчинами за независимость еврейского государства. Мира и другие защитники Ницаним были похоронены в братской могиле на кладбище кибуца.

# Исторические личности



## Давид Бен-Гурион (1886-1973)

Уроженец польского города Плонск. Переехал жить в Эрец-Исраэль в 1906 году. Работал на сельскохозяйственных плантациях, потом учителем в школе. В 1915 году турки изгнали его из Османской империи, в Палестину он вернулся лишь в 1918 году, когда власть перешла в руки англичан. Был одним из основателей партии Ахдут ха-Авода, одним из создателей Гистадрута – объединения профсоюзов Израиля, а также председателем Еврейского Агентства (Сохнут). 14 мая 1948 года провозгласил независимость государства Израиль, а в январе 1949 года стал первым премьер-министром и министром обороны Израиля. Он руководил государством во время волн массовой алии, курировал важнейшие национальные проекты еврейского государства, способствовал заселению страны, подписал с Германией соглашение о репарациях для жертв Холокоста, построил армию и систему безопасности государства. Давид Бен-Гурион верил в заселение Негева, и даже сам переехал туда жить, в кибуц Сдэ-Бокер. Он умер в 1973 году и был похоронен на кладбище кибуца. Свой Тель-Авивский дом завещал государству.



## Рахель Блуштейн – поэтесса Рахель (1890 – 1931)

Поэтесса, которую по праву можно считать основоположницей новой классической ивритской поэзии. Родилась в России, уехала в Палестину вместе с репатриантами Второй Алии и поселилась в кибуце на берегу Кинерета. Большой отпечаток на формировании поэтессы оставили знакомства с Берлом Каценельсоном и А.Д. Гордоном. В кибуце она познакомилась с еще одним замечательным человеком: Залман Рубашов (он же Залман Шазар) со временем станет третьим президентом государства Израиль. Рахель и Залман Шазар были близкими друзьями, и многие свои стихотворения поэтесса посвятила будущему президенту. Потом Рахель переехала в кибуц Дгания, но заболела туберкулезом, который тогда был неизлечимым недугом. Рахель была изолирована от других членов кибуца, и прожила весь остаток дней в затворничестве. Она скончалась в возрасте 40 лет в больнице "Хадаса" и была похоронена на кладбище возле Кинерета, согласно ее последней просьбе, написанной в виде стихотворения "Им цав ха-гораль". Стихотворения Рахель необыкновенно лирические, многие из них стали песнями. Несмотря на то, что иврит не был родным языком поэтессы, стихи она писала только на иврите. Ее поэзия наполнена любовью к родине, к стране Израиля.



## Теодор (Биньямин-Зеэв) Герцль (1860-1904)

Юрист, журналист и писатель. Родился в Будапеште, столице Венгрии, и был воспитан в духе Хаскалы ("Просвещения"). Герцль считается отцом политического сионизма, действовавшего дипломатическими путями для получения "чартера", то есть разрешения на создание еврейских поселений в Эрец-Исраэль. Работая журналистом, Герцль широко освещал суд по делу Дрейфуса, в результате чего пришел к выводу о необходимости найти решение проблемы национального самоопределения еврейского народа, у которого нет своего национального очага. Он верил в то, что евреи должны покинуть страны диаспоры и возродить свою страну, которая со временем получит суверенитет. Герцль посвятил всю свою жизнь созданию еврейского государства для еврейского народа в стране Израиля. Он основал Сионистский Конгресс в 1897 году и сделал сионистское движение всемирным.

Герцль умер в Вене в 1904 году. По оставленному им завещанию, его останки были перенесены в Эрец-Исраэль. По решению правительства Израиля он был похоронен на горе Герцля в Иерусалиме в августе 1949 года. День его смерти, 20 Таммуза, считается национальным днем памяти в Израиле. Его именем был назван первый лес, посаженный ЕНФ-ККЛ в Бен-Шемене и Хульде. Теодор Герцль написал свою книгу "Альтнойланд" ("Старая - Новая страна"), в которой описал свою мечту о еврейском государстве. "Стоит вам захотеть – и сказка станет былью" - знаменитая фраза из этой книги, которая превратилась в девиз всемирного сионистского движения.



## Йосеф Вайц (1890-1972)

Родился в России в семье раввина. В 1908 году переехал в Эрец-Исраэль и поселился в Реховоте, где работал на сельскохозяйственных плантациях. Вайц стал одной из центральных фигур в покупке Еврейским Национальным Фондом земель для еврейских поселений, а также в создании поселений и посадке лесов. Был одним из основателей профсоюза сельскохозяйственных рабочих. В 1915 году был назначен инспектором по озеленению ККЛ. Его называли "отец лесов", признавая его выдающийся вклад в дело возрождения лесного покрова страны Израиля. Вайц отдал много сил и времени подбору пород деревьев, которые наиболее подходили для Эрец-Исраэль и разработке системы посадки лесов. В 1961 году стоял у истоков создания Земельного управления, был назначен его первым директором.

# Исторические личности



## Хаим Вейцман (1874-1952)

Первый президент государства Израиль. Уроженец России, Хаим Вейцман в молодости эмигрировал в Англию, где получил блестящее образование. Был одним из основателей Демократической фракции Всемирного Сионистского движения, которая отстаивала принципы так называемого практического сионизма. Будучи ученым-химиком с мировым именем (он входил в группу изобретателей ацетона) и харизматичным политиком, полным шарма и личного обаяния, Хаим Вейцман сыграл ключевую роль в достижении независимости еврейского государства. Стоял у истоков создания Еврейского университета в Иерусалиме. Был блестящим дипломатом с обширными связями во всем мире, которыми он

пользовался для продвижения интересов Сионистского движения. Изобретение ацетона весьма помогло Великобритании во время первой мировой войны, поэтому двери британских властей всегда были открыты перед Хаимом Вейцманом. Благодаря этим отношениям Вейцману удалось добиться в 1917 году публикации Декларации Бальфура, которая впервые официально признала право еврейского народа на создание своего национального очага на исторической родине в Эрец-Исраэль. Вейцман всегда был сторонником мирной политики по отношению к арабам. Жил он в Реховоте, где в 1949 году создал научно-исследовательский институт, который сегодня носит его имя – институт Вейцмана.

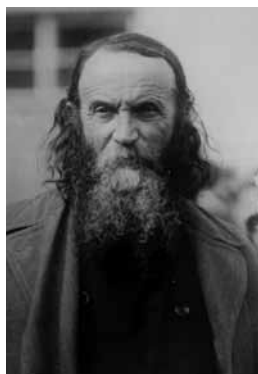


## Владимир (Зеэв) Жаботинский (1880-1940)

Уроженец Одессы, основатель ревизионистского течения в сионизме. Блестящий писатель, переводчик, публицист, один из величайших еврейских философов и мыслителей нового времени. В 1904 году организовал еврейские отряды самообороны, которые защищали евреев от погромщиков. В 1917 году вместе с Йосефом Трумпельдором основал еврейские батальоны в составе британской армии для освобождения Эрец-Исраэль от турецкого владычества во время первой мировой войны. Жаботинский привнес в сионизм новую составляющую – военную: помимо поселенческой и дипломатической деятельности Сионистскому движению нужны свои вооруженные силы, чтобы в случае необходимости защитить поселенцев и дать

отпор врагу. Евреи имеют право воевать за свою родину. В 1923 году Жаботинский создал движение БЕЙТАР, названное в честь Йосефа Трумпельдора, и Союз сионистов-ревизионистов. БЕЙТАР пропагандировал физическую и военную подготовку для еврейской молодежи в Палестине и во всем мире. Жаботинский был также одним из командиров подпольной военной организации ЭЦЕЛЬ. Жаботинский скончался в 1940 году во время поездки по США, где в составе сионистской делегации проводил пропагандистскую работу за создание еврейской армии. Именем Владимира Зеэва Жаботинского назван поселок Нахлат-Жаботинский, а также здание тель-авивской штаб-квартиры партии Ликуд - Мецудат-Зеэв. 15 марта 1964 года прах Владимира Зеэва Жаботинского и его супруги Иоанны были доставлены в Израиль и захоронены на военном кладбище, на горе Герцля в Иерусалиме, где похоронены самые заслуженные люди Израиля.





## Йегошуа Ханкин (1865-1945)

Крупнейший специалист по выкупу земель, Йегошуа Ханкин действовал от имени Еврейского национального фонда- Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ). Выкупом земель он занимался на протяжении 50 лет, начиная с 25-летнего возраста. Ханкин выкупил много земель, включая территории Изреэльской долины, долины Хефер, Реховота, Хадеры, и многие другие. Ханкин получил прозвище "Гоэль ха-Эмек" ("спаситель долины"), потому что большинство земель, приобретенных им, находились в долинах. Общий результат его полувековой деятельности составил миллион дунамов земли в Эрец Исраэль. В его честь был назван поселок Кфар-Йегошуа в Изреэльской долине, где расположен музей Ханкина, хранятся его личные вещи и документы, связанные с его деятельностью.



## Эли Коэн (1924-1965)

Израильский разведчик, работавший в Сирии, где был обнаружен и казнен. Уроженец Египта, Эли Коэн репатриировался в Израиль в 1957 году. Спустя 3 года был принят на службу в "Мосад" и прошел курс подготовки разведчиков. В Сирии он жил под видом успешного бизнесмена и арабского националиста по убеждениям. Щедрость и личное обаяние позволили израильскому разведчику завести дружеские связи со многими представителями военной и политической элиты Сирии. В 1965 году он был разоблачен сирийской контрразведкой и казнен в тюрьме в одном из пригородов Дамаска. Эли Коэн передал израильским спецслужбам важную информацию о планах сирийцев изменить русло рек, впадающих в Кинерет, о поддержке палестинских террористических организаций и дислокации сирийской армии на Голанских высотах. Эта информация весьма помогла ЦАХАЛу в 1967 году, в ходе Шестидневной войны. Останки Эли Коэна до сих пор не возвращены в Израиль.



## Берл Каценельсон (1887-1944)

Один из идеологов и лидеров сионистского рабочего движения. Репатриировался в Эрец-Исраэль в 1909 году и пошел работать сельскохозяйственным рабочим. Он стал настоящим духовным лидером, очень популярным среди репатриантов Второй Алии. Был членом правления Еврейского Национального Фонда ККЛ. Писатель и философ, педагог и идеолог, Берл Каценельсон был одним из создателей Гистадрута и его институтов. Основал также книжное издательство "Ам овед" и первую ивритскую газету "Давар", в которой стал первым главным редактором. В 1941 – 1944 гг. был одним из трех директоров ККЛ.

# Исторические личности



## Генриетта Сольд (1860-1945)

Уроженка американского города Балтимор. В конце XIX века открыла школу для еврейских иммигрантов из Восточной Европы, чтобы помочь им абсорбироваться в Америке. Писательница и поэтесса, редактор и переводчик, Сольд самым активным образом участвовала в деятельности многих еврейских организаций в США. С 1909 года начала регулярно посещать Эрец-Исраэль. Основала женскую сионистскую организацию "Хадаса", целью которой являлось оказание социальной и медицинской помощи первым еврейским поселенцам на исторической родине. Медицинская база, созданная этой организацией, впоследствии стала основой израильской медицины. По инициативе Генриетты Сольд в Эрец-Исраэль была открыта первая школа медсестер, а потом и целый ряд медицинских учебных заведений. В 30-х гг. XX века Сольд была назначена руководителем проекта "Алият ха-ноар", в рамках которого в Палестину привозили еврейских детей из Европы без родителей. Генриетта Сольд тогда получила прозвище "мать ишува". День ее смерти по еврейскому календарю – 30 швата 5705 года – был объявлен в Израиле Днем матери, который впоследствии был переименован в День семьи. У Генриетты Сольд никогда не было своих детей, и она как-то сказала: "Я бы поменяла всё на одного ребенка, моего".



## Раввин Авраам Ицхак ха-Коэн Кук (1865-1935)

Раввин, специалист по Галахе, каббалист и философ, который считается одним из величайших иудейских духовных авторитетов за последние века. Рав Кук родился в Латвии, был раввином своего родного города. В 1904 году переехал в Эрец-Исраэль, где стал главным раввином Яффо. В 1919 году был избран главным раввином Иерусалима, а в 1921 году был основателем Главного раввината, после чего стал первым главным ашкеназским раввином Эрец-Исраэль. Основал также иешиву "Мерказ ха-рав" в Иерусалиме. Рав Кук считается духовным лидером движения религиозных сионистов ("вязанные кипы"). Опубликовал множество книг и галахических постановлений, которые заложили основу еврейского права и исполнения заповедей на территории страны Израиля. Рав Кук умер и был похоронен в Иерусалиме.



## Йона (Иоганн) Кременецкий (1850-1935)

Уроженец Одессы, пламенный сионист, филантроп. Спонсировал деятельность Теодора Герцля. Его идеи, организационные способности и материальные средства помогли организовать и провести первые сионистские конгрессы. После кончины профессора Цви Германа Шапиро, Теодор Герцль назначил Кременецкого ответственным за создание Еврейского Национального Фонда ККЛ. Под массивным давлением Кременецкого, на Пятом Сионистском Конгрессе в декабре 1901 года было принято решение о создании ККЛ, а Йона Кременецкий был избран его первым председателем. По его инициативе были начаты и претворены в жизнь три проекта, действующие и по сей день: "Золотая книга", издание почтовых марок и "Голубая копилка". Именно

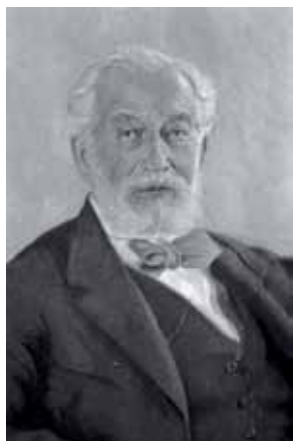
Кременецкому принадлежит идея посадки лесов в Эрец-Исраэль. В 1896 году он сказал Теодору Герцлю: "Мы должны построить национальную структуру по посадке деревьев, чтобы посадить в Израиле леса". Кременецкий занимал пост председателя ККЛ до 1907 года, когда центральный офис фонда перевели из Вены в Кельн, но и после этого остался членом совета директоров фонда. В 2005 году в лесу Хульда ККЛ открыл тропу Мишоль-Йона, названную в честь Кременецкого. Ведет эта тропа к Дому Герцля.



## Ицхак Рабин (1922-1995)

Родился в Иерусалиме, вырос в Тель-Авиве, служил в ПАЛЬМАХе. Ицхак Рабин участвовал во многих войнах Израиля, был командиром дивизии Харэль в Войну за Независимость. Занимал многие командные посты в ЦАХАЛе, стал седьмым по счету начальником генерального штаба и командовал израильскими войсками во время Шестидневной войны. В 1967 году демобилизовался из армии и, присоединившись к партии Авода, стал заниматься политической деятельностью. В 1974 году стал пятым по счету премьер-министром Израиля и первым уроженцем страны на этом посту. В октябре 1994 года, будучи премьер-министром Израиля, Рабин подписал мирный договор с Иорданией. Получил Нобелевскую премию мира вместе с Шимоном Пересом и Ясером Арафатом за мирный процесс, который должен был положить конец арабо-израильскому конфликту. Ицхак Рабин был убит 4.11.1995 года на митинге сторонников мирного процесса в Тель-Авиве. Этот день стал национальным днем памяти Ицхака Рабина.

# Исторические личности



## Барон Эдмонд (Авраам Биньямин) де Ротшильд (1845-1934)

Банкир и еврейский филантроп, которого называли отцом ишува и "ха-Надив ха-йаду" ("известный благотворитель"). Когда по Российской империи прокатилась волна еврейских погромов, барон Ротшильд стал живо интересоваться созданием еврейского государства. Он спонсировал первых поселенцев в Эрец-Исраэль, скупал земли у арабских шейхов, строил новые поселения. Ротшильд создал первые в Израиле винодельни – в Ришон ле-Ционе и Зихрон-Яакове, построил первые заводы, которые стали краеугольным камнем будущей промышленности Израиля. Барон Ротшильд скончался во Франции, своей родной стране, но в 1954 году останки барона и его супруги были доставлены в Израиль и захоронены в Рамат ха-Надив, недалеко от Зихрон-Яакова. В его честь получили название поселки Биньямина и Гиват-Биньямин, а в честь его супруги – Гиват-Ада. Имя Ротшильда носят улицы во многих городах Израиля.



## Наоми Шемер (1930-2004)

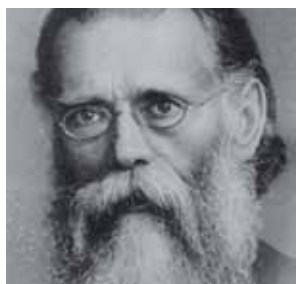
Поэтесса и композитор, лауреат государственной премии Израиля. Родилась и выросла на берегу Кинерета. Музыкальное образование получила в Академии музыки в Иерусалиме. Еще в стенах Академии начала писать песни, многие из которых стали неотъемлемой частью израильской культуры. Пожалуй, самой известной является песня "Золотой Иерусалим" ("Йерушалаим шель захав"), которую Наоми Шемер написала за несколько недель до Шестидневной войны. После войны пришлось дописывать еще один куплет о воссоединении города, вечной столицы еврейского народа. Песня "Золотой Иерусалим" стала гимном победы и символом нерушимой связи еврейского народа с Иерусалимом. Все песни Наоми Шемер отличает удивительное сочетание музыки и текста. Поэтесса скончалась от неизлечимого онкологического заболевания, была похоронена на кладбище кибуца Кинерет. Ее могила, как и дом, где она жила, стали местом паломничества многих израильтян, которые до сих пор поют ее песни.



## Маня Шохат (1878-1961)

Маня (Мария) Шохат-Вильбушевич, уроженка Белоруссии, рано покинула родительский дом. Примкнула к российскому революционному движению и стала бороться за права рабочих и организовала Еврейское Независимое Рабочее Движение. По приглашению своего брата Нахума посетила Палестину, после чего стала активным пропагандистом кибуцной идеологии и строительства сельскохозяйственных еврейских колоний на исторической родине. По просьбе Йегошуа Ханкина, Маня Шохат начала изучать формы сельскохозяйственных поселений и коммун в разных странах. Она посетила 24 поселения в Израиле, после чего отправилась в Европу и США для того, чтобы познакомиться с их опытом в этой области. По возвращении в Палестину присоединилась к группе Бар-Гиора и вышла замуж за лидера этого движения Исраэля Шохата. Под влиянием Мани Шохат группа Бар-Гиора решила построить первую сельхоз коммуну в районе Саджары (Илания). Это была первая попытка создать коллективное хозяйство. Маня и Исраэль Шохат были одними из создателей организации "ха-Шомер", которая защищала первых поселенцев и их поля от бедуинских набегов.

Когда началась первая мировая война, турецкие власти депортировали Маню и Исраэля Шохата, а также и Йегошуа Ханкина, из Эрец-Исраэль. Вернуться они смогли только после окончания войны, когда Палестина стала британской подмандатной территорией. После возвращения Маня и Исраэль Шохат вступили в партию Ахдут ха-Авода. Вместе с будущим президентом Израиля Ицхаком Бен-Цви и его супругой Рахель-Янаит основали Негевский комитет, который пропагандировал еврейское заселение Негева. Маня Шохат была активным организатором нелегальной алии. На севере Израиля она организовывала проход через границу еврейских репатриантов, добравшихся в Палестину через Турцию, Сирию и Ливан. После волны арабских волнений Маня Шохат и другие члены "ха-Шомера" пытались наладить каналы для диалога с арабскими соседями. Маня Шохат жила в кибуце Гилади до самой смерти в 1961 году.



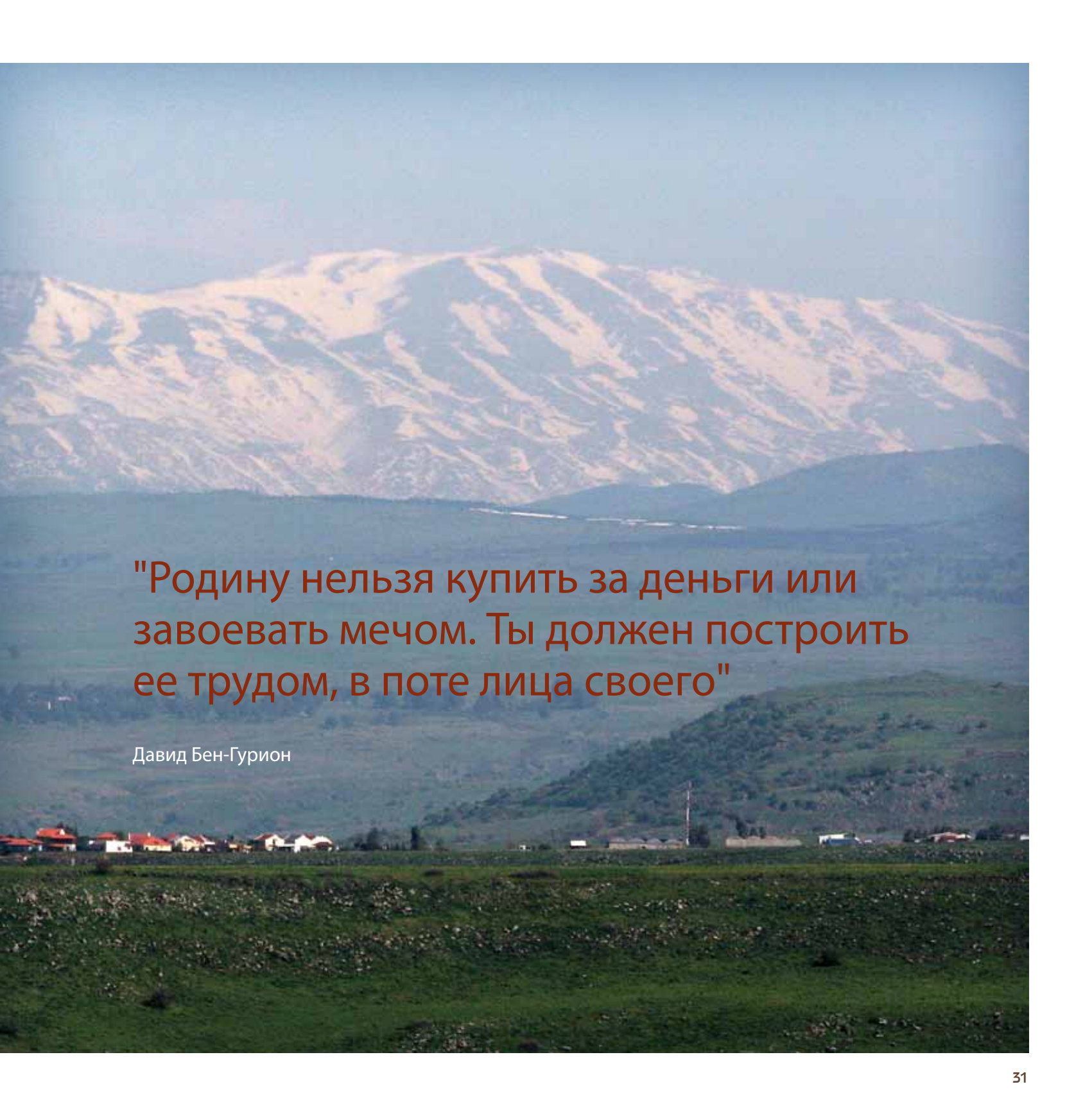
## Профессор Цви Герман Шапиро (1840-1898)

Родился в Литве, получил сан раввина, но науки привлекали его больше религии. Покинув раввинат, он пошел изучать математику и впоследствии защитил докторскую диссертацию. Опубликовал многочисленные статьи, посвященные национальному возрождению еврейского народа, внес выдающийся вклад в распространение идей заселения Эрец-Исраэль еврейским народом. Шапиро одним из первых стал продвигать

идею создания Еврейского университета. На Первом Сионистском Конгрессе впервые выдвинул идею создания Еврейского Национального Фонда - Керен Каемет ле-Исраэль (ЕНФ-ККЛ) для сбора денежных средств в еврейских общинах мира на выкуп земель Эрец-Исраэль. Шапиро является и автором правила, что любая часть земли, купленная для всего еврейского народа, не может быть продана, а может быть лишь сдана в долгосрочную аренду.

# Еврейское заселение Эрец-Исраэль





"Родину нельзя купить за деньги или завоевать мечом. Ты должен построить ее трудом, в поте лица своего"

Давид Бен-Гурион

# Еврейское заселение Эрец-Исраэль



## Поселения N

Первые еврейские поселения в Эрец-Исраэль были сконцентрированы в трех районах: долина Верхнего Иордана, Восточная Галилея – между долинами Звулун и Бейт-Шеан, и вдоль Средиземноморского побережья. На карте эти поселения напоминали латинскую букву N, поэтому их стали называть "поселения N". Особо плотно была заселена Средиземноморская полоса, в остальных районах поселений было не много. Еврейский Национальный Фонд занимался покупкой земель в долинах Изреэль, Хула, Звулун и Эмек-Хефер. Неgev тогда был пустыней, где вообще не было ни одного поселения.

## 11 точек

11 поселений, основанные в ходе дерзкой операции в Северном Негеве, стали самым важным шагом присоединения Негева к еврейскому государству. В 1946 году, в ночь на исходе Судного Дня (с 5 на 6 октября 1946), множество поселенцев прибыли на места и построили там бараки и водонапорные башни. Это напоминало строительство поселений по системе "Стена и башня". Использование большого числа людей позволяло быстро завершить строительство. В ту ночь были построены поселения Орим, Беэри, Галь-Он, Хацерим, Кфар-Даром, Мишмар ха-Негев, Набатим, Нирим, Кедма, Шуваль и Ткума. Главной трудностью для поселенцев в Негеве была нехватка воды. В 1947 году был проложен водопровод, который принес воду не только этим 11 поселениям в Негеве, но и трем новым. В июне 1947 года Палестину посетила специальная комиссия ООН, которая готовила раздел британской подмандатной территории на два государства – еврейское и арабское. Члены комиссии были потрясены подвигом еврейских поселенцев в Негеве, которые превратили пустыню в цветущий сад. Благодаря этому Неgev был включен в состав еврейского государства.



## Стена и башня (1936-1939)

Тактика быстрого разворачивания новых еврейских поселений в подмандатной Палестине в годы арабского восстания 1936-1939 гг. Они должны были изменить действительность, поставить британские власти и арабских соседей перед фактом, а также занять как можно больше территории. Поселения строились быстро, в течение дня, палатки и бараки окружали стеной, а в центре строили дозорную башню. Так были построены 57 поселений. Первым поселением "Стена и башня" стал кибуц Тель-Амаль (Нир-Давид) в долине Бейт-Шеан. Поселенцы днем работали, а ночью несли дежурства по охране поселения. Покупкой земель для поселений занимался Еврейский Национальный Фонд - ККЛ.





## Микве-Израэль

Первая сельскохозяйственная школа в Эрец-Израэль, основанная в 1870 году Карлом (Яковом) Неттером. Неттер за три года до этого посетил Эрец-Израэль и увидел весьма печальную картину. До появления первых сионистов в Эрец-Израэль, евреи приезжали исключительно по религиозным соображениям и в условиях крайней нищеты. Карл Неттер пришел к убеждению, что единственный способ помочь евреям Эрец-Израэль материально – это вернуть их к сельскому хозяйству. Целью создания Микве-Израэль было воспитание первого поколения еврейских земледельцев. В 1882 году в Микве-Израэль прибыла первая группа сионистов из России – члены объединения БИЛУ. Карл Неттер видел в них огромный потенциал для развития национального сельского хозяйства. Но он так и не дождался окончания учебы этой, самой перспективной группы. Карл Неттер похоронен на территории своей школы. В годы британского мандата и Войны за Независимость в виноградниках Микве-Израэль была спрятана тайная тренировочная база "Хаганы". Сегодня здесь учатся полторы тысячи учеников, и называется это место Школа естественных наук, экологии и биотехнологий для использования в сельском хозяйстве.

# Еврейское заселение Эрец-Исраэль



## Три Мицпе

Три наблюдательных пункта ("мицпе") были созданы Еврейским Национальным Фондом ККЛ в Негеве во время второй мировой войны. Это Гвулот, Ревивим и Бейт-Эшель. Началась эта история в 1943 году в ответ на публикацию британскими мандатными властями "Белой книги", которая вводила жесткие ограничения на еврейское заселение Палестины. В частности, вводились ограничения на покупку земель, на строительство поселений, на число репатриантов. Несмотря на эти ограничения, ККЛ продолжал скупать земли в Негеве и построил три наблюдательных пункта для изучения климатических и погодных условий, а также для аграрных исследований. Опыт и знания, полученные в этих пунктах, помогли дальнейшему строительству еврейских поселений в Негеве, а их появление существенно улучшило безопасность поселенцев. Йосеф Вайц, тогда главный лесничий ККЛ, был инициатором строительства "треугольника" наблюдательных пунктов в Негеве.



## Мицпе Гвулот

Первый из трех наблюдательных пунктов в Негеве, построенный бойцами организации "ха-Шомер ха-цаир" неподалеку от сегодняшнего кибуца Цеэлим. Поселенцы трижды покидали и возвращались, потом основали здесь кибуц Гвулот. В 1996 году Мицпе Гвулот был реставрирован Еврейским Национальным Фондом, тысячи посетителей приезжают сюда каждый год.



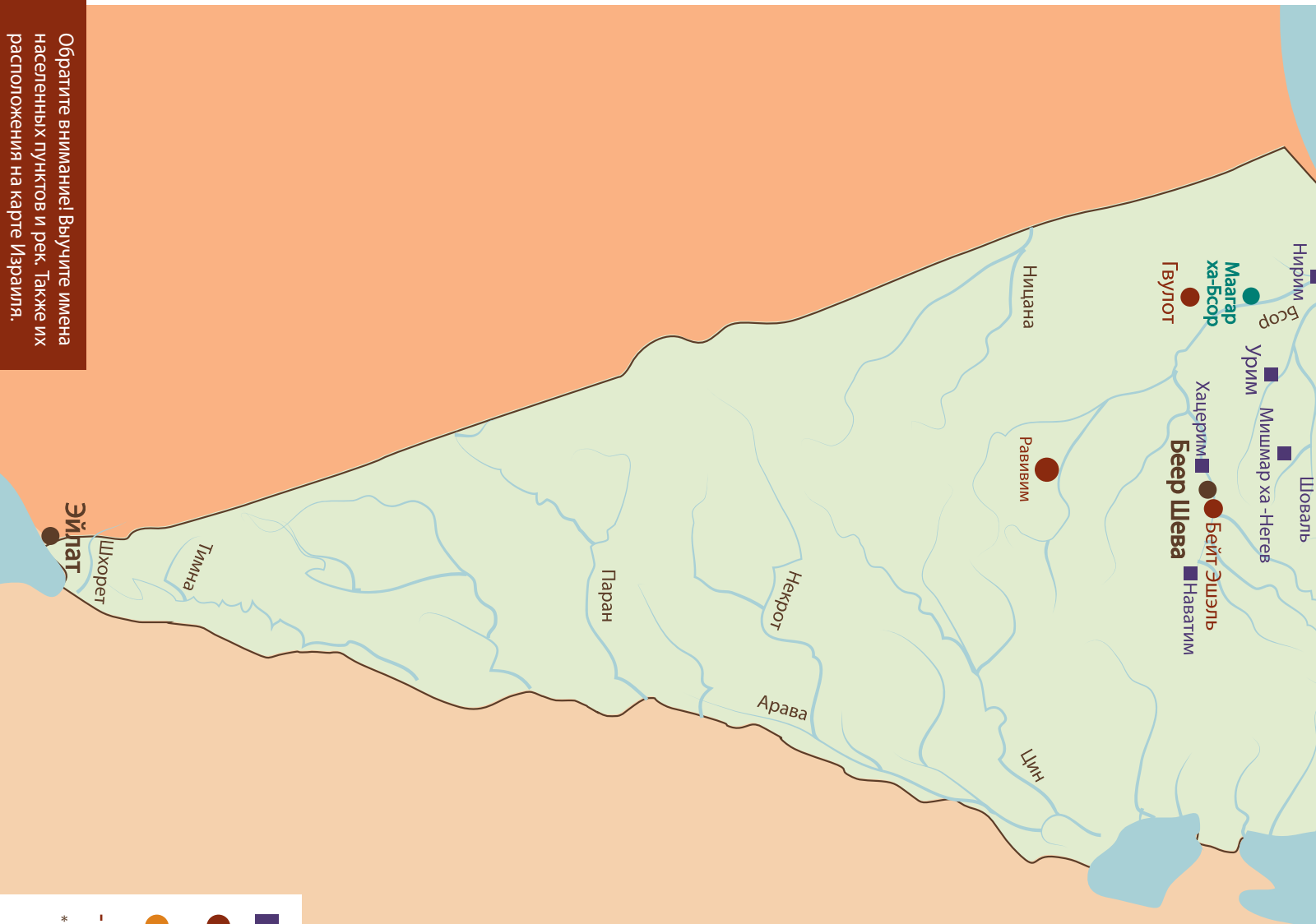
## Мицпе Ревивим

Второй наблюдательный пункт, который был построен организацией "ха-Ноар ха-Овед". Это самый южный из трех Мицпе в Негеве, он расположен рядом с кибуцем Ревивим. В 1998 году Мицпе был отреставрирован при участии Еврейского Национального Фонда ККЛ.



## Мицпе Бейт-Эшель

Третий наблюдательный пункт, расположенный в пригороде Беэр-Шевы. Был построен на месте брошенного поселения движения мошавов. Во время Войны за Независимость Бейт-Эшель был разрушен. Сегодня ККЛ восстановил Мицпе, ставший одной из достопримечательностей парка Нахаль Беэр-Шева.

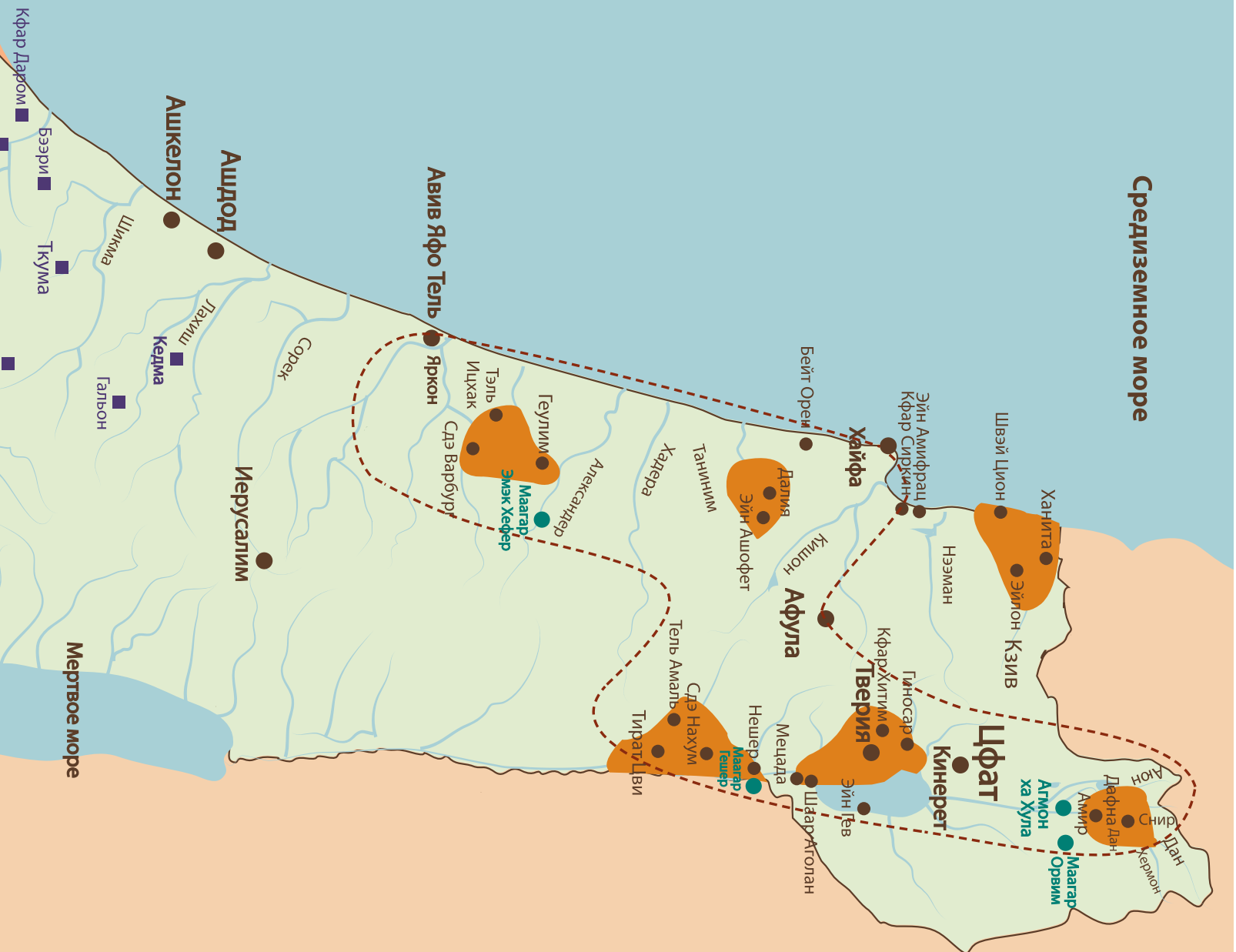


Обратите внимание! Выучите имена населенных пунктов и рек. Также их расположение на карте Израиля.

- 11 точек
- наблюдательные пункты
- скопления поселений на севере страны - Стена и Башня (1936-1939).
- Поселения N

\* на карте отмечены только некоторые реки и водохранилища, см. на стр. Хххх

# Средиземное море



# Вода

"Все реки впадают в море,  
но море не переполняется"

"Кохелет" ("Экклезиаст") 1:7





## Кинерет

Природное озеро, или даже пресноводное море, которое служит главным хранилищем питьевой воды в Израиле. Каждый год Кинерет обеспечивает треть потребления воды. Площадь озера – 170 кв. км, максимальная глубина – 43 м. Кинерет собирает воду Иордана и множества ручьев Галилеи и Голанских высот. На берегу расположены водозаборные станции Всеизраильского водопровода. Уровень воды в озере является стратегическим параметром для государства Израиль и вызывает большой интерес общественности. На берегу Кинерета расположены многие христианские святые места. Кинерет был источником вдохновения для многих художников, писателей, поэтов, покоренных красотой пейзажей. Кинерет является важнейшим туристическим местом, местом отдыха и спорта.



## Мертвое море

Соленое озеро на окраине Иудейской пустыни, вытянувшееся в длину вдоль Сирийско-Африканского разлома. Берег Мертвого моря – самая низкая точка земной поверхности (с точки зрения географической высоты). Это также самое соленое в мире озеро. Мертвое море является уникальным заповедником природы, которому нет аналогов нигде в мире, всемирно известным бальнеологическим курортом. На Мертвом море добываются многие соли и минеральные вещества. Уровень воды Мертвого моря постоянно снижается, начиная с 70-х гг. XX века. За это время он понизился на 20 метров. Причины

этого связаны, в основном, с деятельностью человека. Это и увеличение потребления вод Кинерета и реки Иордан, промышленное и бальнеологическое использование морской воды. Южная часть Мертвого моря находится сегодня под угрозой высыхания. Одно из предлагаемых сегодня решений этой проблемы – прокладка через пустыню Арава канала к Красному морю. Вода, которая будет поступать по этому каналу, поможет стабилизировать уровень Мертвого моря.



## Восстановление рек и ручьев

Бедственное положение рек Израиля является результатом десятилетий забвения. Процесс восстановления такой экосистемы, как река, очень долгий. Еврейский Национальный Фонд - Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ) в сотрудничестве с Министерством охраны окружающей среды создали специальные ведомства по восстановлению загрязненных рек и ручьев Израиля. Цель этих усилий - устранение главных факторов загрязнения рек средиземноморской полосы, наиболее пострадавших от деятельности человека и возвращение их экосистем в первоначальное состояние с чистой проточной водой, создающей среду обитания для сотен видов растений и животных. Примеров полного восстановления рек много: Нахаль Александр в долине Хефер, Нахаль Лахиш в районе Ашдода и Нахаль Кишон близ Хайфы. Восстановление реки начинается с очистки русла от мусора и лишней растительности. Иногда необходимо расширить или углубить русло.

Затем начинается восстановление берегов, ландшафтов и воды. На последнем этапе восстанавливается экосистема, то есть возвращается флора и фауна, которая была характерна для этой экосистемы до загрязнения.



## Река Яркон

Самая большая пересыхающая река (на иврите нахаль) в прибрежной Средиземноморской полосе. Впадает в Средиземное море в пределах городской черты Тель-Авива. Вдоль реки можно увидеть руины старинных водяных мельниц, построенных еще в римский период. В устье, воды Яркона смешиваются с горячими стоками электростанции Ридинг. В 60-е годы XX века начала работать водозаборная станция Яркон-Негев, которая переправляла на юг 90% воды из Яркона. Вдобавок к этому, поблизости началось массовое строительство. В реку стали сбрасывать строительный мусор, а потом и канализационные стоки всего Тель-Авива. В 70-80-е гг. XX века Яркон был главной канализационной артерией, в которой вместо воды плескалась ядовитая жижа, а над ней летали тучи комаров. В 1997 году после несчастного случая на Маккабаде, когда обрушился мост и погибли спортсмены, Еврейский Национальный Фонд ККЛ решил взять шефство над рекой. С тех

пор в восстановление Яркона было инвестировано более 20 млн. шекелей. Русло было очищено, вдоль берегов посажены деревья, проложены пешеходные тропы и велосипедные тропинки, построены четыре моста через реку, отреставрированы археологические памятники. Вода в реке очистилась, там стала водиться рыба, а на берега вновь вернулись водные птицы. Сегодня ККЛ реставрирует древнюю мельницу на берегу Яркона, где откроется археологический парк Шева таханот. В районе Рош-Ципор в парке Ганей-Йегошуа на площади в 6 гектаров будет открыт орнитологический центр с плавучими наблюдательными пунктами, как на озере Хула. Вдоль реки построена променада с велосипедными дорожками, которые являются частью велосипедного маршрута, проложенного ККЛ из Тель-Авива в Иерусалим.



## Река Беэр-Шева

Нахаль Беэр-Шева – самая крупная пересыхающая река южного региона Израиля. Она проходит через весь город Беэр-Шева и сливается с другой рекой – Нахаль Бесор. Вдоль русла реки можно увидеть различные исторические места, а также геологические памятники и интересные элементы ландшафта. Длина реки 80 км, площадь ее бассейна, включая притоки, составляет 200 кв. км. На протяжении многих десятилетий в реку сбрасывались бытовые и строительные отходы, а также канализационные стоки города. В конце - концов, проживание вблизи ядовитой реки стало опасным для здоровья людей. В 2003 году было принято решение очистить и восстановить реку, а по ее берегам разбить огромный парк,

который будет местом отдыха для жителей Беэр-Шевы и всего Негева. Еврейский Национальный Фонд - ККЛ принимает большое участие в этом масштабном проекте, который постепенно превратит район реки Нахаль Беэр-Шева в зеленые легкие Негева. В 2004 году началось строительство парка. Русло реки было очищено от мусора и отходов, вдоль берегов были посажены деревья и построена променада. В парке создается искусственное озеро, строятся многочисленные аттракционы для досуга и отдыха, реставрируются исторические места и создаются другие элементы благоустройства. Возле реки находится исторический наблюдательный пункт Мицпе Бейт-Эшель, один из трех, заложенных ККЛ в 40-е годы. Эти наблюдательные пункты, как и 11 поселений, стали основой для присоединения Негева к еврейскому государству и его заселения народом Израиля.





## Река Нахаль-Александр

Мощная река длиной 32 км. Еще несколько лет назад находилась в крайней стадии загрязнения. В реку сливались стоки промышленных предприятий, населенных пунктов и сельскохозяйственных ферм. Практически вся флора и фауна реки погибли. Жизнь поблизости от реки стала опасной для здоровья. В 1994 году было создано государственное управление по очистке реки Нахаль Александр, которое подключило к этой задаче Еврейский Национальный Фонд- ККЛ. Сегодня воды реки пополняются из самых разных источников: это и грунтовые воды, и стоки из бассейнов для разведения рыбы, и даже очищенные канализационные стоки. Жизнь реки возродилась, русло было очищено, все загрязняющие факторы устранены, река снова стала прекрасным уголком живой природы. На средства, пожертвованные еврейской общиной Италии, ККЛ благоустроил "образцовый речной участок" в районе кибуца Маабарот. Проект по восстановлению реки Нахаль Александр был отмечен четырьмя государственными премиями, но самым большим достижением можно считать первое место на самом престижном в этой области международном конкурсе Theiss International Riverpriza.



## Река Нахаль Лахиш

Истоки этой реки находятся на западном склоне Хевронских гор. Река впадает в Средиземное море в районе Ашдода. Большая часть русла реки пересыхает летом, кроме небольших отдельных участков, которые питают воды из подземных родников. На берегах реки произрастают многие виды растений, обитает множество животных и птиц, например, нутрии и водные птицы. Как и многие другие реки, Нахаль Лахиш также подвергся варварскому загрязнению. В 1995 году началось восстановление реки. В рамках этого проекта Еврейский Национальный Фонд ККЛ разбил парк ПЕЛЕ (аббревиатура Парк Лахиш-Ашдод). Сегодня это один из самых красивых в Израиле уголков живой природы с множеством аттракционов и развлечений для всей семьи вдоль русла реки. Здесь построены деревянные беседки и столики для пикников, пешеходные дорожки аккуратно проложены через ухоженный зеленый газон. Кроме парка ПЕЛЕ на берегах реки расположены еще два парка – парк Ад-Алом и парк Холот.



## Река Нахаль Хадера

Истоки этой реки расположены в северо-западной части Самарийских гор. Устье, где Нахаль Хадера впадает в Средиземное море, расположено южнее электростанции "Орот-Рабин", недалеко от города Хадера. Еще в XIX веке в бассейне реки начали осушать болота, чтобы победить малярию и создать условия для строительства первых еврейских поселений. Но болота являлись важным водным источником, питавшим реку. После осушения болот река начала летом пересыхать. Вместо родниковой воды в русло реки стали попадать канализационные стоки, а также стоки отработанной воды с сельскохозяйственных ферм и плантаций. Далее в загрязненную реку стали сбрасывать свои стоки разные города и промышленные предприятия. В 1982 году в устье реки была построена электростанция, которая сегодня носит имя Ицхака Рабина, после чего было принято решение восстановить западную часть реки – от средиземноморского шоссе до устья. Для очистки была использована вода из системы охлаждения электростанции. Поэтому в западной части реки, где ширина составляет 40 метров, течет морская вода, сегодня это популярное место отдыха и летних лагерей. Еврейский Национальный Фонд - ККЛ разбил здесь парк с променадой, сельскохозяйственной фермой, зелеными рощами и чистой водой. В последнее время началась очистка еще одного участка реки – к востоку от Хефцибы, при участии Хадерского бумажного комбината.

## Водохранилища

Государство Израиль находится в состоянии постоянного дефицита воды. Рост населения и повышение уровня жизни приводят к росту потребления воды для бытовых и промышленных нужд. В то же время, продолжается загрязнение естественных водных ресурсов, таких как озеро Кинерет и водоносные слои грунтовых вод. Еврейский Национальный Фонд - Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ) построил более 200 водохранилищ, начиная с 80-х годов прошлого века. Резервуары делятся на три типа, в зависимости от источников воды в них:

1. резервуары для сбора сточных дождевых вод
2. водохранилища родниковой воды - в зимний период там накапливается вода, которая впоследствии может быть использована
3. отстойники для очистки сточных вод - в них помещаются стоки, прошедшие очистку в очистных сооружениях для вторичного использования, обычно на нужды сельского хозяйства. Все эти водохранилища обеспечивают десятую часть всей потребляемой воды в водном хозяйстве Израиля.



## Водохранилище долины Хефер

В это водохранилище поступает вода из очистных сооружений города Нетания, а также реки Нахаль Шхем и окрестных населенных пунктов. Эта вода предназначена для полива более, чем тысячи гектаров сельскохозяйственных полей, цитрусовых садов, плантаций авокадо в северной части долины Хефер. Еще 3 тысячи га сельскохозяйственных полей орошаются водой из других водохранилищ, расположенных по соседству. Вторичное использование сточных вод для орошения полей является важной мерой по экономии воды в Израиле.



## Водохранилище Бесор

Центральное, из целой цепочки водохранилищ, вытянувшейся вдоль реки Нахаль Бесор. Было сдано в эксплуатацию Еврейским Национальным Фондом в 1996 году в рамках программы "Цветущий Негев". Водохранилище собирает дождевую воду зимой, и весь год подпитывает грунтовые воды. Водохранилище Бесор вместе с еще двумя близлежащими водохранилищами – Верхний и Нижний Реховот – вмещают в себя 7 миллионов кубометров воды. В засушливые годы для наполнения

водохранилищ используется очищенная сточная вода района Гуш-Дан. Водные резервуары вдоль реки Бесор способствуют ведению сельского хозяйства в Негеве, где в условиях пустыни произрастают цитрусовые сады, требующие обильного полива.



## Водохранилище Орвим

Было построено на реке Нахаль Орвим (это название в переводе с иврита означает "вороний ручей", над рекой часто летают огромные стаи черных воронов), чтобы укрепить систему водоснабжения на Голанских высотах. Это водохранилище для сбора дождевой воды было сдано в эксплуатацию Еврейским Национальным Фондом ККЛ в начале 2000-х гг. Еще один эффект этого проекта – очистка

бассейна реки Нахаль Орвим. На Голанских высотах существует целая система водохранилищ для водоснабжения жителей. Ведь в сезон дождей огромные массы воды с Голанских высот попадают в Кинерет, и было совершенно нелогично качать воду из Кинерета обратно на Голанские высоты. Вода из водохранилищ используется также для сельскохозяйственных нужд районных советов Мером-Голан, Эль-Ром, Одем, Шааль и других. Эта вода используется также для нужд животноводства, одной из ключевых отраслей сельского хозяйства на Голанских высотах. В водохранилище Орвим водится рыба, которая улучшает качество воды, а заодно служит дополнительным источником дохода для фермеров.



## Всеизраильский водопровод

Главная артерия израильского водного хозяйства. Общая длина магистральных водоводов 130 км, он регулирует водоснабжение и позволяет использовать водные источники с наибольшей эффективностью. Предназначен для транспортировки воды с севера страны, в основном из озера Кинерет, в сильно заселённый центр и засушливый юг, в том числе в северную часть пустыни Негев, где после его постройки стало возможным занятие интенсивным земледелием. Инициатором и движущей силой строительства Всеизраильского водопровода был инженер Симха Бласс. Первая очередь водопровода была сдана в эксплуатацию 10 июня 1964 года. К Всеизраильскому водопроводу подключены практически все системы регионального и районного водоснабжения, которые до этого работали автономно. После строительства Всеизраильского водопровода все предприятия водоснабжения были объединены в одну компанию.



## Опреснение морской воды

Опреснение морской воды является одним из основных способов увеличения количества питьевой воды в Израиле. Есть много методов опреснения, один из которых (и, кстати, самый древний) это метод испарения. Большинство опреснительных установок не используют этот метод, поскольку в этом случае требуются значительные площади для создания испарительных бассейнов. В 2006 году израильское правительство приняло решение о создании новых опреснительных установок с использованием метода обратного осмоса. Каждая установка представляет собой целый завод по производству пресной воды. Они строятся в Эйлате и вдоль побережья Средиземного моря. В 2013 году планируется утроить производство опресненной воды и снизить дефицит воды в Израиле, хотя опресненная вода и стоит несколько дороже воды из природных источников, прежде всего, за счет электроэнергии, необходимой для процесса опреснения. Чтобы использовать для питья опресненную воду, необходимо смешать ее с природной пресной водой.



## Сбор сточной дождевой воды

Улавливание дождевой воды на горных склонах (или любых наклонных поверхностях) и направление ее в особое русло для передачи с территории источника на территорию, нуждающуюся в воде, и называется сбором сточной дождевой воды. Еврейский Национальный Фонд - Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ) разработал технологию накопления сточных вод для посадки деревьев в пустыне путем концентрации дождевых стоков в тех местах, где предстоит посадка. Похожая система применялась в далекой древности племенами Набатеев, населявших Неgev. Это позволяло им во время зимне-весеннего дождливого сезона накопить достаточно воды на весь засушливый период. Собранная таким способом вода пригодна для питья и может быть использована для сельского хозяйства. Археологические находки останков древних систем сбора и накопления дождевой воды свидетельствуют о том, что в древние времена в Негеве процветало сельское хозяйство, выращивались такие культуры, как оливки, виноградная лоза и ячмень. Ведение сельского хозяйства при помощи собранной дождевой воды обеспечивало процветание древним набатейским городам Шивта и Мамшит.

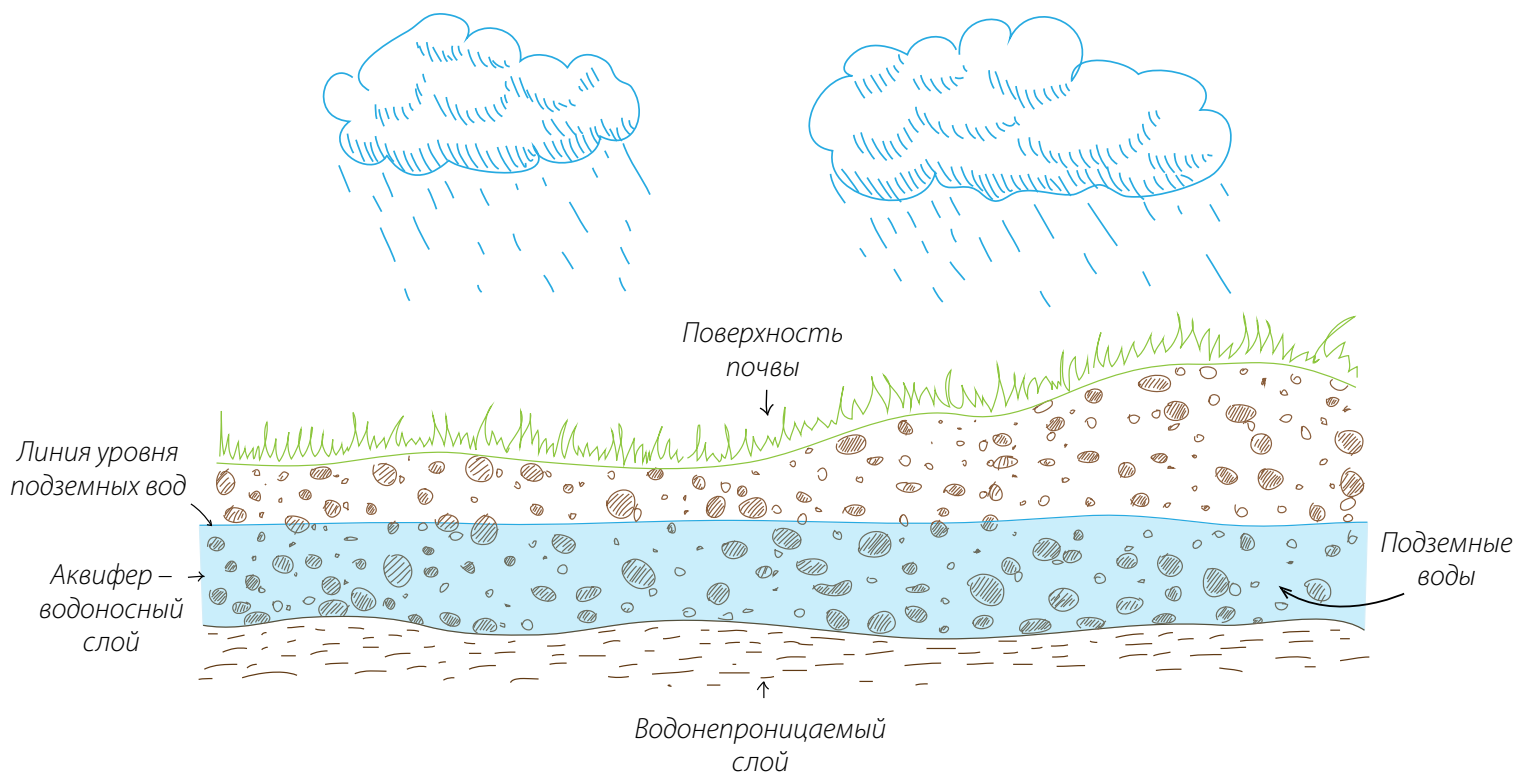


## Очистные сооружения Гуш-Дана ШАФДАН

Это самый большой на Ближнем Востоке комплекс по очистке сточных вод, который был построен в 1987 году в Ришон ле-Ционе Объединением экологических инфраструктур. Районные очистные сооружения собирают сточные воды разных городов центра страны, которые подаются по трубам в центральный комплекс ШАФДАН, где производится очистка воды для вторичного использования. Каждый день ШАФДАН очищает канализационные стоки 2,5 миллионов жителей мегаполиса и 8 тысяч промышленных предприятий. Процесс очистки биологический и механический. Сточные воды отстаиваются в гигантских бассейнах, после чего вода, очищенная от осадка и тяжелых примесей, подается в аквифер (водоносный слой грунта) через прослойку песка, служащую естественным фильтром. Очищенная вода по качеству пригодна для питья, но ее используют только для технических и сельскохозяйственных нужд, в частности, она подается в Неgev для орошения полей. Осадок, который остается на дне отстойников, содержит множество микроорганизмов и является ценным сырьем для производства органических удобрений.

## Водоносные пласты грунта – аквиферы

Это настоящие природные подземные водохранилища, защищенные слоями водонепроницаемых горных пород. Бурение скважин позволяет извлекать воду из аквиферов и использовать ее для любых нужд. В Израиле существуют три главных аквифера: средиземноморский, вытянувшийся вдоль побережья, от Кейсарии на севере до сектора Газа на юге; горный, расположенный под центральными горными массивами от Нахаль-Таниним на севере до Беэр-Шевы на юге и от Шфелы на западе до горной гряды на востоке с наилучшим качеством воды; аквифер горы Хермон.





## Лиман

Это оазис, который образуется в результате строительства искусственной земляной насыпи поперек русла пересыхающего ручья в полупустынной зоне. В лимане скапливается вода, здесь производится посадка деревьев. Это, как правило, эвкалипты, акации, пальмы, тамариски, а иногда и другие виды деревьев, включая фруктовые. Деревья подпитываются водой, стекающей со склонов во время сезона дождей и скапливающейся в лимане. Лиман вбирает в себя и дождевые стоки, стекающие по руслам ручьев. Этот метод был придуман еще в древние времена племенами Набатеев, населявшими Негев. Лиманы создаются в Негеве и пустыне Арава, где годовое количество осадков составляет примерно от 50 до 200 мм. Слово "Лиман" имеет греческое происхождение и, означает порт или местность, затопленную водой. Лиманом называют также мелководные территории в дельте рек, впадающих в море. ЕНФ-ККЛ благоустраивает лиманы, строит парковки и даже кемпинги с местами ночевки для туристов и солдат ЦАХАЛа.



## Биофильтр

Новаторский научно-исследовательский проект, основанный на "зеленых" технологиях, цель которого использование естественных биологических и физических процессов для очистки городских сточных вод, для дальнейшего вторичного использования воды в различных целях. Создатели этого проекта, активным участником которого является Еврейский Национальный Фонд - ККЛ, убеждены, что при помощи биофильтра в условиях нехватки воды в Израиле можно будет шире использовать дождевую воду, особенно ту ее часть, которая не впитывается в землю, а стекает в море без всякой пользы. Например, в крупных городах, где асфальт и бетон не позволяют воде проникать в грунт. В результате, по оценкам специалистов, каждый год мы теряем сотни миллионов кубометров чистой дождевой воды. При помощи проекта "Биофильтр" только в Средиземноморской полосе можно будет собирать за один сезон дождей до 200 миллионов кубометров воды. Биофильтр включает в себя высаживание особых пород растений, разведение очищающих воду микроорганизмов, использование песка и других пород для фильтрации воды и ее очистки от остатков бензина и других видов топлива, тяжелых металлов и прочих веществ, которые попадают в текущую по улицам современных городов воду. На выходе вода должна быть питьевого качества. Первая система Биофильтр установлена в Кфар-Саве в "зеленом" районе.



# Иерусалим



"Десять мер красоты было ниспослано с небес на землю. Девять мер взял себе Иерусалим, и одну меру разделил весь остальной мир. Нет в мире красоты, подобной красоте Иерусалима"

"Вавилонский Талмуд", сефер "Нашим", масехет "Кидушин"

# Иерусалим



## Кнессет

Парламент Израиля, орган законодательной власти. В Кнессете 120 депутатов, избираемых на всеобщих выборах, которые должны проводиться, как минимум, раз в четыре года. Главные задачи Кнессета: разработка законодательства, надзор за деятельностью правительства, избрание президента и государственного контролера, обсуждение важнейших проблем страны в рамках различных комиссий и пленарные заседания. В Кнессете действуют 12 постоянных комиссий, в том числе комиссия по иностранным делам и обороне, финансовая, конституционная, по делам юстиции и т.д. Первое заседание Кнессета проходило в Тель-Авиве 14 февраля 1949 года, в день праздника Ту би-шват- Новый год деревьев. Именно поэтому, Ту би-шват считается еще и днем рождения Кнессета.



## Здание национальных учреждений

Это здание было построено в 1930 году в Иерусалимском районе Рехавия для размещения офисов национальных учреждений будущего еврейского государства. В здании, спроектированном архитектором Рихардом Кауфманом, с момента сдачи в эксплуатацию и по сегодняшний день расположены дирекция фонда Керен ха-Йесод, дирекция Еврейского Национального Фонда - ККЛ и дирекция Всемирной сионистской организации. На площадке перед зданием проводились многочисленные официальные и полуофициальные церемонии, имевшие национальную окраску и делавшие акцент на будущей

независимости еврейского государства. Именно здесь жители Иерусалима устроили главный праздник 29 ноября 1947 года, когда ООН большинством голосов приняла резолюцию о создании независимого еврейского государства. В 1948 году здесь произошел теракт – взорвался заминированный автомобиль, в результате чего погибло 12 сотрудников Керен ха-Йесод, включая директора фонда Лейба Йоффе. 14 мая 1948 года члены народной дирекции провели на площадке перед зданием торжественную церемонию провозглашения независимости Израиля, параллельно с главной церемонией в Тель-Авиве, специально для жителей осажденного Иерусалима. В этом здании проходили первые заседания Кнессета, здесь принимал присягу первый президент Израиля Хаим Вейцман. В течение многих лет в этом здании располагался и офис главы правительства.



## Правительственный городок

В декабре 1949 года правительство Израиля приняло решение о переводе всех государственных и правительственных учреждений в Иерусалим. Для создания правительственного городка был выбран холм Гиват Рам (РАМ – это аббревиатура ивритских слов "рикуз мефакдим" - место сбора командиров молодежных батальонов ГАДНА). Естественный рельеф разделял территорию на три части. Первую часть выделили для министерств и ведомств. Вторую – для образования, включая Еврейский университет. И третья часть, выделенная под культуру, включала Музей Израиля. Район Гиват Рам стал центром современного Иерусалима, а точнее – его западной части, ведь восточная часть города находилась под властью Иордании. На первом этапе были построены три здания – Министерство финансов, Министерство внутренних дел и канцелярия главы правительства, а также Кнессет и Банк Израиля. Весь район в 1949 году был засажен деревьями, чтобы скрыть правительственные здания от глаз иорданских артиллерии и снайперов. В последующие годы были построены новые здания, например, Верховный суд, кампус Еврейского университета, Музей Израиля. Были построены шоссе и паркинги. Благоустройство этого района продолжается и сегодня.



## Храм Книги

Это часть Музея Израиля, которая была построена в 1965 году специально для хранения свитков Мертвого моря, которые также называют Кумранскими письменами. Они были обнаружены в районе Кумрана в 1947 году и являются самыми древними, дошедшими до нас рукописями ТАНАХа. Здание изначально было спроектировано "идеологически", в духе самых прогрессивных веяний в архитектуре того периода. Форма Храма напоминает крышку кувшина, ведь большинство этих рукописей хранились именно в кувшинах. Черная стена символизирует грань между "детьми света", как называли себя написавшие эти свитки члены Кумранской секты, и "детьми тьмы", которыми являлись все их враги. Вход в Храм напоминает вход в пещеру, в которой хранились свитки. Местоположение Храма Книги рядом с Кнессетом, министерствами и ведомствами, а также национальной библиотекой свидетельствует о важности, которую придают этим археологическим находкам в Израиле.

# Иерусалим



## Стена Плача

Самое святое место для всех евреев. Стена Плача - это западный участок стены Иерусалимского Храма, построенного царем Иродом во времена Второго Храма. Длина Стены Плача – 28 метров, высота – 18 метров. Большая часть стены Храма находится под землей, кроме участка перед Храмовой горой, где находится Стена Плача. Упоминания о молящихся у останков стены евреев встречаются в хрониках IV века нашей эры. К Стене Плача евреи специально осуществляют паломничество. Но обычаем, молебны у Стены Плача стали только в XVI веке, когда Иерусалим находился под властью Османской империи. После Войны за Независимость Стена Плача оказалась в иорданской части Иерусалима и вплоть до Шестидневной войны евреи не имели к ней доступа. После объединения Иерусалима доступ к Стене Плача открыт для всех. Фотография десантников, молящихся у Стены Плача сразу после освобождения Старого города, стала одним из самых знаковых и эмоциональных символов новой истории Израиля.



## Гора Герцля

Расположена в западной части Иерусалима, ее высота – 834 метра над уровнем моря. На горе Герцля находится несколько государственных учреждений, а также главное военное кладбище государства Израиль, могила основоположника сионизма Теодора (Биньямина-Зеева) Герцля, а также могилы руководителей сионистского движения и самых выдающихся представителей народа Израиля. В этой части кладбища все памятники выполнены по единому и очень скромному стандарту – из черного мрамора. Особо отличается лишь памятник премьер-министру Ицхаку Рабину и его супруге Лее Рабин. На вершине горы находится также музей Герцля, где можно увидеть рабочий кабинет основоположника сионизма и познакомиться с историей его жизни. На западном склоне горы расположен мемориальный комплекс Яд ва-Шем – мемориал и центр по исследованию Холокоста и героизма еврейского народа в годы второй мировой войны. На площадке перед могилой Герцля каждый год проводится государственная церемония зажжения факелов независимости. Этой церемонией завершается День поминовения павших в войнах Израиля и начинаются празднования Дня Независимости.



## Ворота Иерусалима

В стене, построенной вокруг Старого города Иерусалима для защиты от врагов во времена турецкого султана Сулеймана I, есть открытые и замурованные ворота. Каждые ворота имеют свое название:

**1. Львиные ворота** – открытые ворота в восточной стене города. Свое название они получили от барельефа львов, по паре с каждой стороны ворот. Во время Шестидневной войны именно через эти ворота силы ЦАХАЛа прорвались в Старый город и освободили его.

**2. Цветочные ворота** - называемые также воротами Ирода. По обе стороны ворот есть барельефы цветов. Возле ворот находится арабское кладбище, арабское название которого напоминает слово "цветы". Возможно, именно это сходство стало причиной появления такого названия ворот.

**3. Новые ворота** – самые высокие, они были прорублены в стене Старого города в конце XIX века. Эти ворота были закрыты вплоть до Шестидневной войны, поскольку рядом с ними проходила граница между Израилем и Иорданией.

**4. Мусорные ворота** - расположены ближе всего к Стене Плача, они расположены в южной части стены Старого города. Мусорные ворота упоминаются в Книге Иеремии. По всей видимости, через них вывозили мусор из Храма и сжигали неподалеку на свалке в Гай-Гином (откуда происходит название "Гиенна огненная").

**5. Ворота Сиона** - связывают гору Сион с Армянским кварталом Старого города. Были пробиты бойцами подразделения Харэль во время Войны за Независимость. Через эти ворота осуществлялось снабжение жителей осажденного еврейского квартала. Следы от пуль можно заметить на стене вокруг ворот и по сей день.

**6. Яффские ворота** – центральные ворота Старого города, над которыми расположена Башня Давида. В древности за этими воротами начиналась прямая дорога, которая вела в порт города Яффо. Это была одна из главных транспортных артерий Эрец-Исраэль.

**7. Шхемские ворота** - самые красивые из всех ворот Старого города. Они указаны на старинной Мадабской карте. На площади перед воротами, которая носит название Баб аль-Амуд (в переводе с арабского "ворота столба"), есть столб, от которого в прошлом измеряли расстояния до других городов Ближнего Востока.

**8. Ворота милосердия** – замурованные ворота, которые расположены ближе всего к Храмовой горе. Легенда гласит, что турецкий султан Сулейман приказал замуровать эти ворота, а перед ними построить кладбище, чтобы еврейский Мессия не мог въехать в Иерусалим и восстановить Храм.

# Иерусалим



## Еврейский университет

Первый университет, появившийся в Эрец-Исраэль. Был основан в 1925 году вскоре после открытия Хайфского Техниона. На Пятом Сионистском Конгрессе в 1901 году (на котором провозгласили создание Еврейского Национального Фонда ККЛ) была впервые озвучена идея создания Еврейского университета. Спустя год, Хаим Вейцман, ученый с мировым именем и будущий президент Израиля, открыл в Женеве офис по подготовке Еврейского университета. В 1914 году ККЛ приобрел участок земли, но строительство пришлось отложить из-за первой мировой войны. Когда в 1918 году Эрец-Исраэль перешла под британский мандат, был заложен первый камень Еврейского университета на горе Скопус. Этот кампус был открыт в 1925 году. В 1948 году кампус оказался анклавом, окруженным

арабской территорией. Здесь могли находиться только военные, которые носили полицейскую форму. Раз в две недели иорданцы пропускали грузовики с припасами, которые поднимались на гору Скопус под наблюдением сил ООН и Иорданского Легиона. Обитатели горы Скопус построили укрепления, восстановили древние колодцы и придумали множество оригинальных решений своих проблем. Гора Скопус превратилась в настоящую крепость. После Шестидневной войны, когда Иерусалим снова стал одним городом, было решено вернуть на Скопус исторический кампус университета. Конечно, здание было отреставрировано и перестроено. Еврейский университет славится своими учеными с мировым именем, среди которых есть Нобелевские лауреаты. Еврейский университет входит в список самых престижных вузов в мире.



## Мишкенот-Шааненим

Первый еврейский квартал Иерусалима, построенный за стенами Старого города. Расположен под башней Давида. В первой половине XIX века все жители Иерусалима находились внутри Старого города, где жили в крайней тесноте и антисанитарных условиях. Тем не менее, число жителей неуклонно росло, что вынудило их в конце концов покинуть городские стены, хотя это было достаточно опасно: по ночам здесь орудовали шайки бедуинских грабителей. В 1860 году по инициативе Моше Монтефиоре был заложен первый камень Мишкенот-Шааненим. На этот проект пошли средства из наследства известного еврейского филантропа Йегуды Тура из США. Дома были построены на участке земли, изначально выделенном под строительство еврейской больницы. Название для

нового квартала нашли в Книге пророка Исаяи, который писал о беспечности людей, покидающих городские стены. На первом этапе были построены два дома: первый напоминал длинный барак, в нем было 26 квартир, во втором доме – всего 4 квартиры. Над домами возвышалась ветряная мельница, которая четверть века обслуживала всех жителей Иерусалима. Заселить новые дома было очень тяжело. Хотя квартиры раздавали бесплатно, особенно нуждающимся и перспективным ученикам йешив, люди боялись покидать городские стены. Но, тем не менее, довольно быстро, за стенами Старого города начали расти новые кварталы. С тех пор Мишкенот-Шааненим претерпел большие изменения. В последние годы район был отреставрирован, здесь открылись Центр Конгрессов и гостиница.



---

## Иерусалимский парк

Парк Иерусалимского мегаполиса, первый в Израиле. Он был разбит не внутри города, а вокруг него и превратил пустыри из проблемы города в места развлечений и отдыха. Это зеленые легкие столицы Израиля, где созданы условия для пеших и велосипедных прогулок, пикников и активного отдыха на природе. В парковый ансамбль органично вписались многие исторические и археологические памятники, которые бережно сохраняются по принципам устойчивого развития. Иерусалимский парк состоит из нескольких участков, каждый из которых имеет свое название – парк долины Моца, парк Эмек Аразим, парк Эмек Рефаим, парк Эмек Цофим. Парк имеет статус заповедника. Иерусалимский лес также считается частью парка. Благодаря совместным усилиям Еврейского Национального Фонда ККЛ, Иерусалимского муниципалитета, государственного управления по развитию Иерусалима и Управления заповедников и национальных парков, парк постоянно развивается. Прототипом Иерусалимского парка является Сентрал-парк в Нью-Йорке. В парке проводится интенсивная воспитательная деятельность среди школьников, которые вместе с многочисленными добровольцами помогают ухаживать за природой. Их девиз: "Иерусалимский парк – это наша природа".

# Иерусалим



## Иерусалимский лес

"Зеленые легкие" столицы Израиля. Лес был посажен Еврейским Национальным Фондом - Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ) в 50-60-х годах прошлого века. В 1956 году второй президент Израиля Ицхак Бен-Цви посадил первое дерево. Сегодня лес занимает площадь 470 га. Среди пород деревьев, высаженных в этом лесу - сосна, кипарис, дуб обыкновенный, израильская фисташка, рожковое дерево, оливковые деревья, инжир, гранат и другие представители средиземноморской растительности и плодовых садов, покрывавшие в древние времена склоны Иудейских гор. В лесу сохранились древние похоронные пещеры, останки сельскохозяйственных объектов и колодцы. Территория леса в последнее время немного сократилась из-за ускоренного развития и строительства в этом районе. В частности, на территории леса была построена новая дорожная развязка, а также проведены высоковольтные линии, расширено кладбище и мемориал "Яд ва-шем", осуществлены другие строительные проекты. Борьба с планом Сафади, в рамках которого должна была исчезнуть часть леса к западу от Иерусалима, и на ее месте появились бы 20 тысяч единиц жилья, увенчалась успехом. План Сафади был отменен в 2007 году. Но борьба против сокращения зеленой зоны вокруг Иерусалима продолжается и возглавляет ее ЕНФ-ККЛ, вместе с другими экологическими организациями и местными жителями. Таким образом, ЕНФ - ККЛ реализует модель "общинного леса", где местные жители принимают активное участие в развитии леса и уходе за ним.






## Лес Мира

Этот лес был посажен Еврейским Национальным Фондом ККЛ после Шестидневной войны, когда Иерусалим был объединен. Дубы, кедры и кипарисы были высажены на территории в 40 га, которая до 1967 года была нейтральной полосой между Израилем и Иорданией. Рядом с лесом находится променада Шровера. Лес расположен в бассейне реки Нахаль Кидрон. В лесу можно найти множество декоративных уголков, здесь также находится Центр саженцев. На территории леса построен мемориал памяти израильских спортсменов, погибших на Олимпиаде в Мюнхене от рук террористов, а также памятник бойцам 68-го батальона Иерусалимской дивизии, которые пали в боях Войны Судного Дня. На окраине Леса Мира, ККЛ в честь 3 000-летия Иерусалима построил Сад Детей Израиля, где есть павильоны, посвященные разным периодам в истории Иерусалима. В последние годы массивное строительство в Иерусалиме наступает на Лес Мира, площадь которого несколько уменьшилась за последние годы.

# Леса и парки



An aerial photograph of a lush green valley. The landscape is covered in dense green grass and scattered trees. Some trees in the foreground are in bloom, showing pinkish flowers. The valley is surrounded by steep, forested hillsides. The overall scene is vibrant and natural.

"И горы источать будут виноградный  
сок, и все холмы потекут"

Книга Амоса, 9:13

# Леса и парки



## Лес Бен-Шемен

Первый лес, посаженный ЕНФ-ККЛ. К востоку от Лода были посажены 12 тысяч масличных деревьев в 1908 году. До сегодняшнего дня уход за лесом ведет ЕНФ-ККЛ. Это один из крупнейших лесных массивов в Израиле площадью около 2100 гектар. Это "зеленые легкие" всего Гуш-Дана. Земля, на которой расположен лес Бен-Шемен, была приобретена для ЕНФ-ККЛ в 1905 году. Первые посадки включали только оливковые деревья, но этот опыт оказался неудачным и лесоводы добавили другие породы - сосны и кипарисы. В последние годы ЕНФ высадил в лесу и фруктовые деревья, а также широколиственные растения, типичные для израильского ландшафта. В лесу разбито множество зон отдыха, в том числе дорога скульптур и большой кемпинг, а также парк, приспособленный для отдыха слепых.



## Лес Хульда

Находится в долине Аялон. В лесу есть уникальное строение, которое называется Дом Герцля, хотя Теодор Герцль никогда не бывал в этих местах. Рядом с этим домиком когда-то существовал рабочий поселок и ферма, на базе которых был создан кибуц Хульда. Здесь же находится каменная статуя скульптора Батьи Лишански. Статуя была установлена в память об Эфраиме Цайзике, погибшем в бою с арабами в 1929 году при защите кибуца Хульда, и его сестре Саре, погибшей при защите Тель-Хая в 1937 году. Лес занимает площадь около 20 гектар, здесь есть паркинги и кемпинги, столики для пикника и водопроводные краны. Лес был объявлен национальным парком, он находится в ведении ЕНФ-ККЛ. Во время войны за Независимость из этого леса отправился "Караван Хульды" по направлению к осажденному Иерусалиму, но все сопровождающие пали в бою. После этого, командование еврейского ишува решило прорвать осаду через, так называемую, дорогу "Бирмы". В последующие годы недалеко от Дома Герцля был построен водосборный бассейн, из которого вода подавалась по трубам в Иерусалим вдоль дороги "Бирмы".



## Лес Ятир

Был посажен в 1964 году и с годами стал самым большим лесом в Израиле. Создание леса считалось огромным прорывом в развитии Негевского региона. Лес расположен в южной части Хевронского нагорья, его площадь 3 тысячи га. Лес назван в честь древнего города левитов Ятир, который находился на этой территории и упоминается в книге Йегошуа (Исайи). Малое количество осадков в этом регионе заставило ЕНФ-ККЛ разработать уникальные методики, при помощи которых Ятир стал единственным в мире искусственным хвойным лесом, произрастающим без дополнительного орошения в столь засушливых условиях. Именно поэтому лес привлекает к себе огромный интерес мирового научного сообщества.



## Лес Бирия

Крупнейший лес в Галилее, посаженный руками человека. Его площадь составляет около 2 тыс. гектар. Лес простирается между Цфатом, Рош-Пиной, ручьями Нахаль Дальтон и Нахаль Амуд. Первые посадки деревьев здесь начались еще во времена британского мандата. Развитие леса продолжилось и после создания государства Израиль. Все работы производились Еврейским Национальным Фондом. В лесу проложены пешеходные тропы, построены смотровые площадки, паркинги и множество мест для посетителей, в том числе фруктовые сады, источники, останки древней синагоги, могилы праведников, и т.д. Среди исторических достопримечательностей крепость Бирия, где расположен краеведческий музей. Здесь можно познакомиться с жизнью и борьбой первых еврейских поселенцев, членов движения Бней-Акива, прибывших сюда в 1946 году. В день 11 адара члены этого движения прибывают сюда, чтобы воспроизвести историю алии 1946 года. В Бирии, в крепости проводится торжественная церемония. Лес Бирия сильно пострадал во время второй Ливанской войны летом 2006 года. Сегодня можно уже увидеть молодой подлесок на местах тех пожаров, лес начал сам себя восстанавливать.

# Леса и парки



## Парк Голда

Этот парк был разбит Еврейским Национальным Фондом ККЛ и назван в честь Голды Меир, четвертого премьер-министра Израиля и первой женщины на этом посту. Парк расположен в Негеве, возле перекрестка Машавим и занимает площадь 54 га. Поблизости находится и кибуц Ревивим, который Голда Меир считала своим вторым домом и где по сей день проживает ее дочь. По территории парка протекает пересыхающая река Нахаль Ревивим, которая в дождливые годы бывает очень полноводной. Парк расположен над подземным резервуаром соленой воды, которая выходит на поверхность, образуя искусственное озеро. Здесь прекрасные зеленые газоны и оборудованные места для пикника, на возвышенности построена смотровая площадка, откуда открывается поразительная панорама Негева. Напротив парка расположен спа-комплекс с бальнеологическими процедурами, для которых используются естественные подземные водные источники.



## Озеро Хула

Самым большим проектом Еврейского Национального Фонда - Керен Каемет ле-Исраэль (ЕНФ-ККЛ) в первые десять лет после провозглашения независимости государства Израиль было осушение болот долины Хула и превращение заболоченных земель в сельскохозяйственные угодья. Однако, осушенное озеро Хула в 50-е годы прошлого столетия превратилось в источник торфяного загрязнения целого района, прилегающего к Кинерету. В 1993 г. ЕНФ - ККЛ вернулся обратно в долину Хула, чтобы вновь затопить 1000 га земли. Результат оказал весьма благоприятное влияние на весь регион, и теперь озеро Хула препятствует загрязнению вод озера Кинерет от торфа. Зона затопления стала основной стоянкой на пути перелетных птиц и превратилась в уникальный заповедник природы. Сегодня в парке озера Хула можно наблюдать миллионы перелетных птиц, которые на зиму улетают из Европы в Африку, а весной возвращаются обратно. Кроме того, можно отправиться в плавание на лодке по водам озера и наблюдать за уникальными растениями и животными, такими, как буйволы. Чтобы не нарушить хрупкое экологическое равновесие парка, сюда запрещено въезжать на автотранспорте. По парку можно путешествовать на велосипеде или специальных повозках.



---

## Стеф

Заповедник истории в Иудейских горах, где реконструирована картина традиционного древнего террасного земледелия, которое до сих пор существует в окрестных деревнях. Сельское хозяйство в этом районе процветало благодаря двум обильным источникам воды: Эйн-Стеф (по-арабски Айн аль-Балад) и Эйн-Бикюра (Айн аш-Шаркия). В 80-е годы XX века Еврейский Национальный Фонд начал восстановление древних террас в этих местах. В ходе этих работ были найдены и восстановлены источники, снабжавшие водой поля и виноградники, а также каналы и небольшие водохранилища, в которые поступала родниковая вода. В районе Стефа осуществляется еще один интересный проект – Бустан-Ноф, в рамках которого жители Иерусалима могут арендовать здесь земельный участок под огород.

# Леса и парки



## Парк Адулам

Парк расположен в самом сердце Иудейской низменности, к югу от Бейт-Шемеша. Простирается на территории около 5 тысяч га. Вместе с парком Британия и парком США образует зеленый пояс Иудейской низменности. Парк разбит на невысоких пригорках, состоящих из меловых пород. На протяжении всей истории местные жители использовали мягкую меловую породу для рытья пещер, которые имеются здесь в изобилии. Пещеры служили человеку для самых разных нужд. На территории парка множество мест археологических раскопок, где были найдены следы древнееврейских поселков времен Второго Храма, восстания Бар-Кохбы и талмудического периода. ЕНФ-ККЛ построил в этом районе множество паркингов и мест отдыха, проложил велосипедные дорожки, места для занятий экстремальными видами спорта.





## Общинный лес

Пояс зеленых насаждений или островки леса вокруг города, поселка или микрорайона, используемые преимущественно местными жителями, называются общинным лесом, или городским лесом. Городской парк, сквер или зеленый бульвар тоже можно считать маленьким общинным лесом.

Общинные леса имеют экологическое, общественное и экономическое значение. Они приближают урбанизированных жителей к природе и истории родных мест, создают у людей чувство гордости за свой город и чувство принадлежности к общине жителей города. Это также «зеленые легкие» города, место отдыха, надежное укрытие от городского шума и загрязненного воздуха. Деревья удаляют углекислый газ, блокируют шум, дают прохладу, снижают зной и радиацию. В Израиле более 90% населения проживает в городах и поселках городского типа, где открытые природные ландшафты большая редкость, не встречающаяся в повседневной жизни. Многие годы пустые пространства вокруг городов превращались в пиратские промзоны или мусорные свалки, что наносило огромный вред городской экологии. Пока в Израиле не стали понимать важность благоустройства общинных лесов. Еврейский Национальный Фонд ЕНФ-ККЛ ведет обширную деятельность по превращению общинных лесов в жемчужины городского пейзажа, особенно это ощутимо в тех районах страны, где проблема была запущена. Жители начинают гордиться своим городом и чувствовать свою принадлежность к общине его жителей. ЕНФ-ККЛ оберегает леса и благоустраивает их, сохраняя биологическое разнообразие видов и создавая комфортную среду обитания для человека в тесном сотрудничестве с жителями, общинами и органами местной власти.



# Деревья Эрец-Исраэль

"Шумите от  
радости, горы,  
лес и все деревья  
в нем"

Книга Йешаягу (Исайи) 44:23



# Деревья Эрец-Исраэль



## Сосна

Вечнозеленое хвойное дерево, распространенное по всему миру. В Израиле произрастают четыре подвида сосны: сосна Брутская, сосна Аппенинская, сосна Канарская и сосна Иерусалимская. Иерусалимская сосна является единственным дикорастущим подвидом, способным размножаться самопроизвольно, без вмешательства человека. В прошлом сосновые леса покрывали обширные пространства в Эрец-Исраэль, но сегодня дикорастущие сосны сохранились лишь на отдельных небольших участках ландшафта на горе Кармель, в Иудейских горах, горе Мирон и районе Рош ха-Никра. Сосна является распространенной породой в лесах, посаженных ЕНФ-ККЛ, причем иерусалимская сосна распространена в основном в горных районах. Сосна относится к голосеменным растениям, ее плодом является шишка. Сосна хорошо растет на меловых скальных породах. После пожара сосновый лес восстанавливается, деревья вырастают из оставшихся семян. В рамках посадки лесов, которая началась задолго до создания государства Израиль, сосны были первой породой в возрождаемых лесных массивах Эрец-Исраэль. Сосна была выбрана потому, что эти деревья быстро растут, они неприхотливы и подходят к любому типу почвы. Кроме того, это дерево было известно всем репатриантам из Европы. Хвоя, осыпающаяся с сосен, создает питательную среду для грибов. Среди съедобных грибов, которые растут в сосновых лесах, можно назвать белый гриб, который существует в симбиозе с корнями сосны. В ТАНАХе сосна называется еще "Эц ха-шемен" (Книга пророка Нехемьи).



## Эвкалипт

Вечнозеленое дерево, из семейства миртовых, насчитывающее сотни видов и подвидов. Эвкалипты успешно применяются для посадки лесов во многих частях света, в том числе и в Израиле. Название происходит из греческого языка. Листья эвкалипта содержат эфирные масла, используемые как эффективное средство против кашля в малых дозах, но ядовитые в больших количествах. Первые эвкалипты прибыли в Эрец-Исраэль в 80-х годах XIX века. В Израиле эвкалипты сыграли важную роль в осушении малярийных болот. Эти деревья способны выживать в самых экстремальных условиях, в которых другие породы погибают. Именно поэтому во многих частях мира выбирают именно эвкалипты для искусственных посадок.



## Дуб

В Израиле встречаются 3 вида дуба: дуб обыкновенный, дуб Таворский и дуб галловый. Дуб обыкновенный это самая распространенная лесная порода в Израиле, особенно много этих деревьев в районе Иерусалимских гор. На иврите название дуба - "алон" - напоминает слово "эль", что означает бог. Видимо, в древности, люди, жившие в стране Израиля, считали дуб своим священным деревом. Под большим дубом они обычно приносили жертвы своим богам. На арабском языке это дерево называется "балут", отсюда произошло ивритское название желудя - плода дуба. Дуб обыкновенный часто встречается в кустарниковой форме, причина этого - засушливые климатические условия и выпас скота. Обычно высота дуба составляет от 1 до 6 метров. Иногда отдельные растения достигают высоты

в 10 метров. Таворский дуб - однодомное растение, сбрасывающее свои листья на зиму. Таворский дуб достигает в высоту от 4 до 9 метров, произрастает в засушливых местах средиземноморской полосы. Сегодня Таворский дуб является охраняемым растением. Популяция этого растения сильно пострадала во времена Османского владычества. Турки массово вырубали дубовые леса на дрова для своих паровозов в период первой мировой войны. Галловый дуб произрастает в более прохладных и влажных местах, он встречается на высокогорных склонах на высоте свыше 700 метров.



## Фисташка

Фисташка очень распространенный вид в средиземноморском ландшафте в Эрец-Исраэль. Она произрастает рядом с дубом обыкновенным на каменистых участках и встречается даже в пограничной с пустыней зоне. В Израиле произрастают три вида фисташек: атлантическая, палестинская и мастичная. Как и другие лесные деревья, фисташка пострадала от деятельности человека, особенно от выпаса овец. В результате, сегодня мы чаще всего встречаем фисташку в виде карликового дерева, напоминающего кустарник с несколькими стволами. В нормальном состоянии фисташка достигает роста от 3 до 10 метров. На фисташке паразитирует тля определенного вида, от ее укусов на стволе дерева образуются особые отметины, по которым можно определить пол дерева. Посадки фисташковых

деревьев являются частью программы по насаждению смешанных лесов ЕНФ-ККЛ для восстановления оригинальных ландшафтов страны Израиля. Фисташка цветет в марте-апреле. Летом на деревьях образуются плоды, которые очень любят птицы, они и распространяют семена фисташки на большие пространства. Атлантические фисташки отличаются особым долголетием. Фисташки сами восстанавливаются после пожара или вырубки.

# Деревья Эрец-Исраэль



## Тамариск

Семейство тамарисков состоит из 50 - 60 различных видов. В нем есть и вечнозеленые, и листопадные растения, как древесные, так и кустарниковые. Некоторые виды тамарисков достигают большой высоты и отличаются долголетием (они живут до 150 лет или даже больше). Тамариск безлистный является самым высоким видом тамариска, он достигает до 15 метров в высоту. Большинство видов тамариска происходят из района Африканской Сахары. Они любят песчаную почву, русла пересыхающих ручьев или солончаки. Некоторые виды приспособляются даже к экстремальным условиям засоленности почвы. Тамариск один из немногих видов деревьев, отлично произрастающих в сухих условиях пустыни Негев. Тамариск выделяет соль на своих листьях, которая служит ему для поглощения влаги. Капли росы растворяют соль, и она попадает вместе с ними в верхние слои почвы, которые сильно засаливаются и по соседству с тамариском перестают расти все другие растения. Освобождая, таким образом, территорию, тамариск пускает во все стороны длинные и толстые корни, глубоко уходящие в песчаную почву и достигающие слоя грунтовых вод, которые и питают растение. Цвет листы тамариска зелено-серый, из-за налета соли, оседающей на листьях. Во время цветения тамариск покрывается фиолетовыми цветками.



## Кипарис

Вечнозеленое дерево с тонкими, удлинёнными листьями, напоминающими хвою. Кипарисы - деревья долгожители, их возраст может достигать нескольких сотен лет. Кипарис обыкновенный - наиболее распространенный вид в Эрец-Исраэль, и единственный дикорастущий. Кипарисы можно встретить практически во всех странах Средиземноморского региона. Преимущество кипариса над другими хвойными деревьями состоит в том, что он может сам восстановиться после вырубki и хорошо размножается семенами. Кипарис цветет весной. Еврейский Национальный Фонд производит широкие посадки кипарисов в разных районах Израиля, особенно в горных районах. Деревья хорошо приживаются во всех видах почвы. Плод кипариса - круглая шишка, которая созревает в течение полутора - двух лет после опыления. Зрелая шишка меняет свой цвет с зеленого на коричневый. Кипарисы упоминаются в ТАНАХе. Кипарисы принято высаживать на кладбищах, потому что по своей форме это дерево напоминает свечу.



## Рожковое дерево

Одно из самых распространенных в Израиле дикорастущих деревьев. Вечнозеленое растение семейства Цезальпиниевых. Достигает в высоту 10 - 15 метров. Цветение продолжается с августа по ноябрь. Название дерево получило из-за формы своих плодов - удлиненных стручков, по форме напоминающих рог, которые являются съедобными. Плоды рожкового дерева очень любят животные, включая стада коров и овец. Рожковое дерево нетрудно найти на кряжах песчаника в средиземноморской полосе от Рош ха-Никра и до Нетании, у подножия гор в Восточной и Западной Галилее, на Кармеле, в Рамот-Менаше и Иудейских горах. Семена рожкового дерева по-гречески называются каратами. Вес одного семени составляет, как правило, 0,2 грамма и единица веса драгоценных камней получила то же название. Плоды рожкового дерева широко используется в народной медицине как средство от диареи, стоматита, сахарного диабета, сильного кашля и проблем с дыханием. Из плодов рожкового дерева получают суррогатный шоколад, напоминающий по вкусу обычный шоколад из какао.



## Гранат

Культурная листопадная порода, распространенная во всех странах Средиземноморья. Гранат встречается в форме кустарника или низкорослого дерева, достигающего в высоту около трех метров. Листья граната удлиненные и блестящие, кончики веток твердые и острые, они могут больно уколоть. Спелый гранат содержит приблизительно 600 сочных семян. В еврейской традиции гранат является символом мудреца, который соблюдает 613 заповедей. Гранат был продуктом питания и товаром для торговли с незапамятных времен. Плоды, которые могут долго храниться, обладают отменными вкусовыми и целебными свойствами. Гранат является одним из семи видов (шиват аминим) и символизирует изобилие, красоту и мудрость в различных культурах. Поэтому плоды граната часто использовались в орнаментах и украшении зданий с самых древних времен. Слово "Римон" - гранат входило в названия многих населенных пунктов на территории Эрец-Исраэль.

# Деревья Эрец-Исраэль



## Негевская акация

Редкая разновидность акации, которая произрастает в южной части пустынь Негев и Арава. Впервые описание этого растения встречается в Саудовской Аравии. В Израиле Негевская акация охраняется государством. Она встречается в пустыне Арава, в основном, на высокогорьях в районе между Нахаль-Фаран и Эйлатом, в мошаве Фаран, руслах пересыхающих ручьев, а также в Синае и Иордании. Пустынное растение, устойчивое к холоду больше, чем любые другие виды акаций. Дерево достигает в высоту около 8 метров. Но встречаются Негевские акации высотой до 12 метров. Это одноствольное растение с серповидными плодами. Кора взрослого дерева напоминает чешуйки желто-коричневого цвета, которые легко отделяются от ствола. Цветение акации приходится на период с июля по октябрь. Листья Негевской акации имеют сероватый оттенок по сравнению с листьями других видов акаций, они покрыты мягкими ворсинками, напоминающими войлок. Колючки длинные и густо расположенные.





## Инжир

Научное название этого растения - фиговый фикус. Лиственное дерево высотой от 3 до 10 метров, один из семи видов, которыми славилась земля Израиля. Инжир произрастал в средиземноморском регионе, а также вблизи водных источников и колодцев. Археологические раскопки подтверждают, что инжир культивировался человеком с незапамятных времен. За тысячелетия плоды инжира несколько не изменились. Таким образом, фиговое дерево скорее являлось дикорастущим деревом, нежели культурным растением. Необыкновенно сладкие плоды инжира использовались в пищу, как в сыром виде, так и в сушеном. Сладкая мякоть находится внутри закрытой коробочки, которая называется фигой. Цветы инжира опыляют молодые осы. Инжир или фиговое дерево упоминаются в ТАНАХе в истории Адама и Евы. Когда первые люди познали стыд и узнали, что они голые, первой одеждой стал для них фиговый лист.

# Деревья и польза, которую они приносят

Посадка деревьев - это самый эффективный способ противодействовать парниковому эффекту, который ведет к глобальному потеплению на планете.

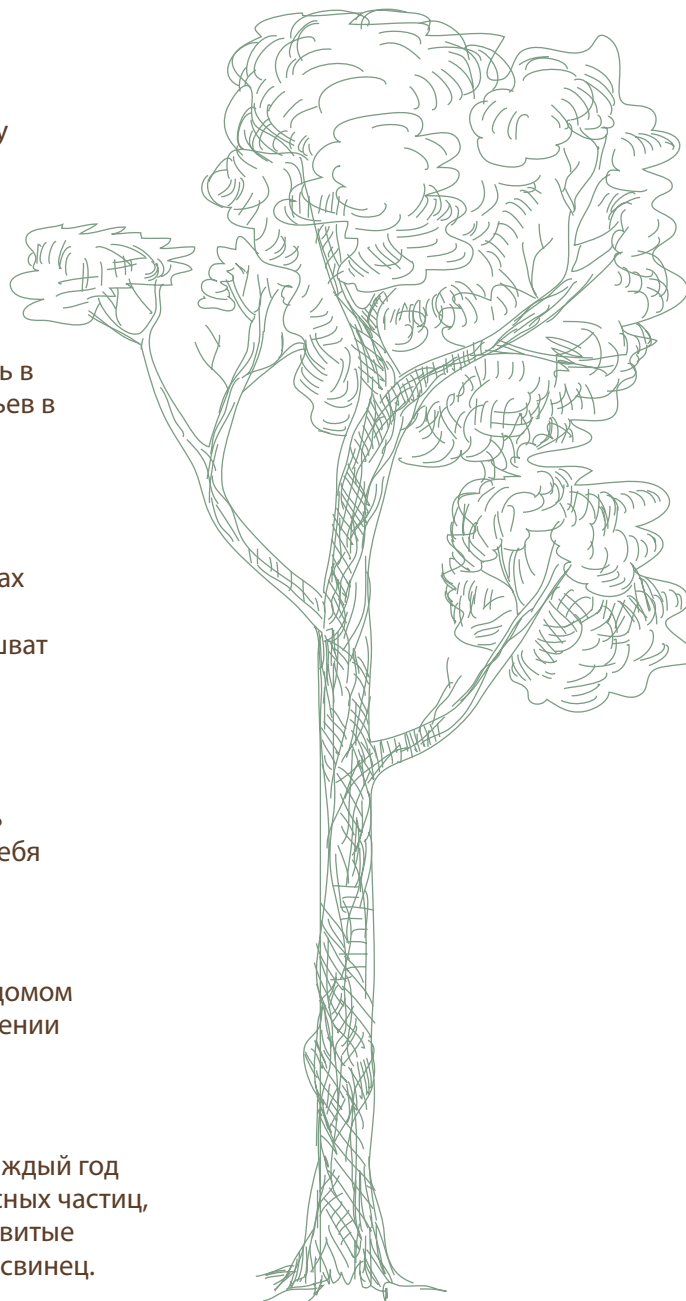
ЕНФ- ККЛ обязался в рамках программы "Миллиард деревьев", которая была инициирована ООН, посадить в Израиле 6 миллионов деревьев в течение ближайших 10 лет.

Тысячи добровольцев принимают участие в посадках деревьев, которые ЕНФ- ККЛ проводит в праздник Ту би-шват и в течение года.

Каждое дерево в жаркие летние дни помогает снизить температуру воздуха возле себя до 4 градусов Цельсия.

Каждое дерево может стать домом для десятков птиц на протяжении всей своей долгой жизни.

Каждое дерево поглощает каждый год до 20 кг пыли и 80 кг дисперсных частиц, которые включают такие ядовитые элементы, как ртуть, литий и свинец.



Каждое дерево приносит радость, зелень и жизнь в городской пейзаж.

Каждое дерево возле дома напоминает акустическую стену - оно существенно снижает уровень шума.

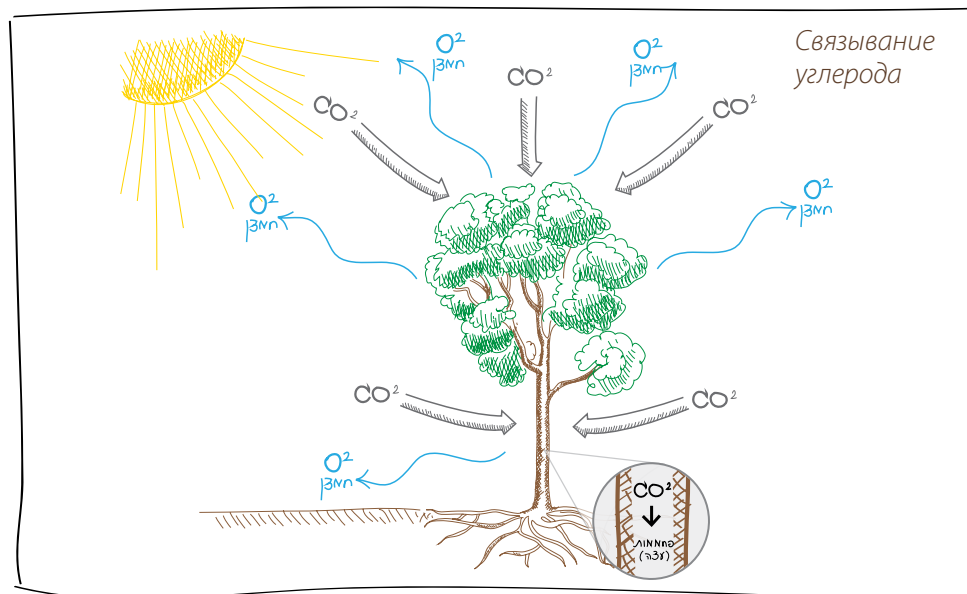
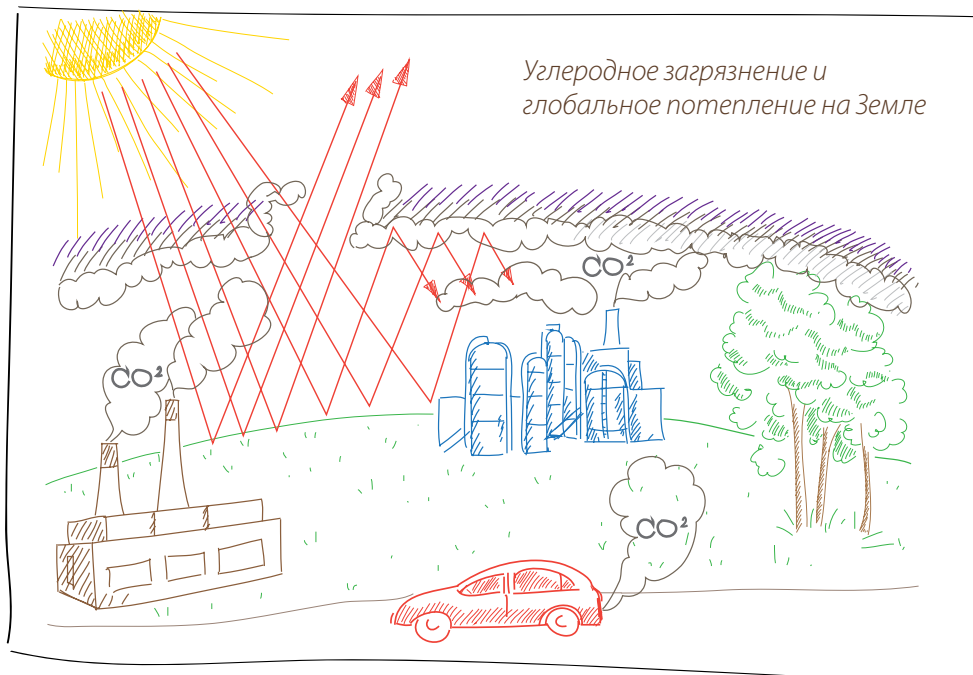
ЕНФ-ККЛ за всю историю своего существования посадил более 230 миллионов деревьев на территории более миллиона дунамов (100000 гектар), что помогает противодействовать глобальному потеплению.

Каждый человек на земле должен посадить 200 деревьев, чтобы сбалансировать загрязнение, которое человеческая цивилизация производит в природе.

Посадка деревьев помогает сохранению почв от эрозии и противодействует опустыниванию.

Каждое дерево за свою жизнь очищает, фильтрует и обогащает кислородом 100 тысяч кубометров загрязненного воздуха, производит 700 кг кислорода и впитывает 20 тонн углекислого газа.

# Связывание углерода



См. подробное описание на стр. 80

# Окружающая среда





"Человек – не что иное, как почва своей маленькой страны; человек – не что иное, как отпечаток ландшафта его родины"

Шауль Черниховский

# Окружающая среда



## Фотосинтез

На древнегреческом языке фото – это свет, а синтез – это соединение. Так называется биологический процесс, который происходит в зеленых растениях. Под воздействием солнечных лучей зерна хлорофилла, который содержится в зеленых листьях, расщепляют углекислый газ из атмосферы, получая из него питательные вещества, и возвращают в атмосферу кислород.



## Утилизация отходов

Процесс превращения отходов и мусора во вторичное сырье, которое может быть использовано для промышленных нужд. Утилизация отходов несет в себе явные экологические и экономические преимущества, позволяет экономить сырье, снизить объемы мусора и уменьшить загрязнение природы. Вещества, подлежащие утилизации - это бумага, металлы (железо, алюминий, цветные металлы), пластик, стекло, органические отходы и ткани. Например, в процессе вторичного использования бумаги из бумажных отходов и макулатуры производится новая бумага. В природе все вещества утилизируются: все отходы одних организмов используются другими организмами. Например, опавшие листья деревьев поедаются насекомыми и микроорганизмами, расщепляя их на элементы, которые в конечном итоге возвращаются в землю. В Израиле утилизируется от 15 до 25% всех отходов.



## Компостирование

Производство органических удобрений посредством утилизации органических отходов жизнедеятельности человека (например, остатков пищи). Этот процесс возможен лишь в условиях разделения отходов, при котором остатки пищи выбрасываются в отдельный бак. Собранные пищевые отходы проходят компостирование под воздействием микробов, находящихся в воздухе. Полученные органические удобрения способствуют продвижению к двум целям: снижению массы отходов, производимой человеком, и снижению использования химических удобрений, загрязняющих грунтовые воды и вызывающие отравления у животных. Компостирование органических отходов – это естественный и быстрый процесс, приносящий огромную пользу охране окружающей среды.



## Открытые пространства

Нетронутые строительством участки живой природы. К этой категории относятся заповедники, национальные парки, леса, поля, пустыри, сельскохозяйственные угодья. Охрана открытых пространств является важнейшей частью экологической деятельности, поскольку их сокращение и выделение все больших площадей под строительство приводит к сокращению числа животных и растений, снижает выработку кислорода, увеличивает загрязнение. В Израиле, согласно закону о планировании и строительстве, открытые пространства защищены национальными мастер-планами, включающими план ТАМА8 для заповедников и национальных парков и ТАМА22 – для лесов и лесного хозяйства.



## Противодействие процессу опустынивания

Изменение климата и чрезмерная эксплуатация природных ресурсов человеком приводят к снижению плодородия земли и распространению процессов деградации земель и опустынивания незначительных территорий. Еврейский Национальный Фонд - Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ) - в течение многих лет проводит огромную работу по предотвращению дальнейшего опустынивания, создавая леса в полупустынных и пустынных районах. Специальная система террас и небольших водозадерживающих плотин, обеспечивает накопление дождевой воды в естественных углублениях - лиманах, где в дальнейшем высаживаются деревья, а тень от них создает прекрасные оазисы среди пустыни. В Израиле ведутся обширные научные и инженерные исследования по вопросам, связанным с противодействием опустыниванию. Уникальные достижения Израиля в этой области, особенно технологии выращивания лесов в пустыне, разработанные Еврейским Национальным Фондом - Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ), привлекают сюда ученых со всего мира.

# Окружающая среда



## Биоорганическое сельское хозяйство

Выращивание сельскохозяйственной продукции без применения химикатов – пестицидов, инсектицидов, химических удобрений и т.п. Вместо этого используются естественные, природные компоненты. В качестве удобрения используется компост. Для борьбы с вредителями используются их естественные враги в природе. Биоорганическое сельское хозяйство способствует охране природы и соответствует принципам устойчивого развития, которые требуют, с одной стороны, давать почвам время на восстановление, а с другой – удовлетворять растущую потребность в продуктах питания, не содержащих в себе вредных химических веществ. Биоорганическое сельское хозяйство требует от аграриев соблюдения жестких правил, касающихся не только выращивания, но и обработки, а также маркетинга сельскохозяйственной продукции. Такая продукция более дорогая и скоропортящаяся, поэтому сегодня ведется множество научных исследований для нахождения технологических решений этих проблем.



## Исследования и разработки

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области сельского хозяйства ведутся на специализированных станциях, созданных Еврейским Национальным Фондом - Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ) совместно с Министерством сельского хозяйства. Эти станции разбросаны по всей стране, от Кирьят-Шмоны и Голанских высот на севере до Мицпе-Рамон и пустыни Арава на юге. Инвестиции ЕНФ - ККЛ в сельскохозяйственные исследования позволяют выводить новые сорта растений, шире использовать очищенную и солоноватую воду и многое другое. Эти станции являются также испытательным полигоном для многих отраслей науки. В Негеве, например, станции способствуют развитию сельского хозяйства в условиях пустыни. Здесь выводятся засухоустойчивые сорта растений, которые наиболее подходят местным климатическим условиям и отличаются наивысшей урожайностью. Среди достижений таких станций: выращивание дынь в Негеве, создание бассейнов для разведения морской рыбы, производство самых сладких в мире помидоров с использованием для полива соленых подземных вод.





## Озоновая дыра

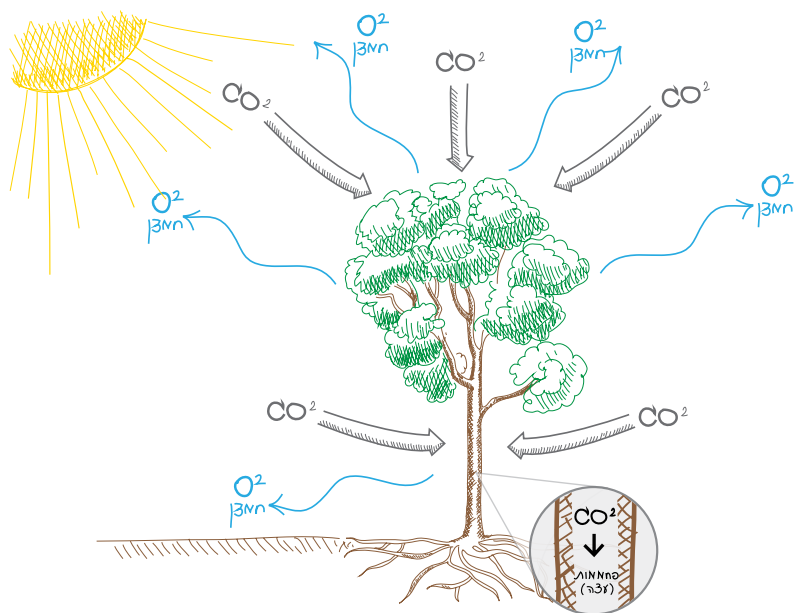
Молекула озона состоит из трех атомов кислорода. Озоновый слой – это защитный слой атмосферы, расположенный на высоте 20 – 40 км, свое название он получил потому, что концентрация газа озона в нем очень высока. Озоновый слой покрывает атмосферу Земли с наружной части, защищая нас от убийственных для всего живого ультрафиолетовых лучей высокой интенсивности. Озоновой дырой назвали участок озонового слоя, где концентрация озона стала катастрофически уменьшаться. По мнению ученых, причиной образования озоновой дыры стало растущее использование человечеством фреона и других газов, которые вступают в химическую реакцию с озоном, расщепляя его. Образование озоновой дыры стало основной экологической проблемой XX века, оно непосредственно связано, по версии ученых, с проблемой глобального потепления. В последние годы удалось существенно снизить использование фреона на планете, поэтому процесс расширения озоновой дыры был остановлен, после чего дыра постепенно затянулась. Успешное решение проблемы озоновой дыры свидетельствует о том, что современный человек в состоянии влиять на процессы, происходящие во Вселенной.



## Устойчивое развитие

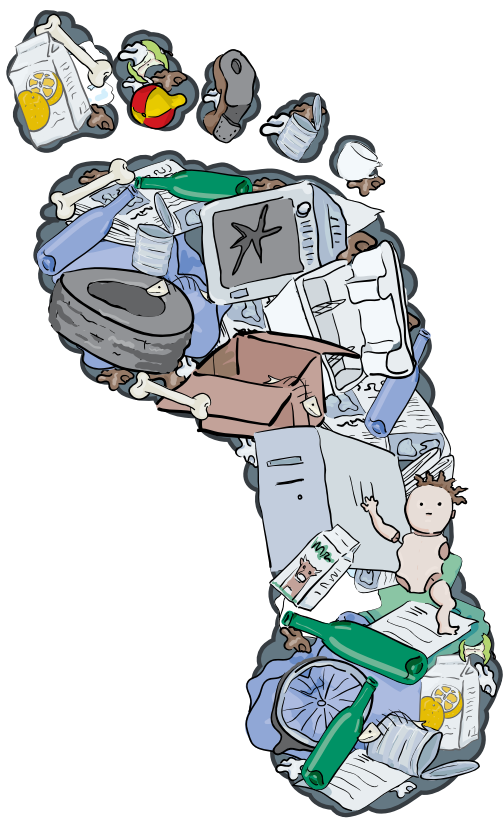
Развитие инфраструктур общества (строительство, прокладка дорог и любое иное вмешательство в природу), отвечающее потребностям настоящего времени, но осуществляющееся без ущерба для будущих поколений удовлетворять свои потребности называется устойчивым развитием. Только такое развитие гарантирует стабильность и устойчивость цивилизации в течение длительного времени, поскольку не подрывает базу природных ресурсов, на которой оно основывается. Использование природных ресурсов производится сбалансировано, в темпе, позволяющем естественным механизмам природы их восстанавливать. Устойчивое развитие сочетает в себе экологические, социальные и экономические аспекты.

# Окружающая среда



## Связывание углерода

Углерод является одним из основных элементов на Земле. Соединяясь с кислородом, он образует углекислый и угарный газы, которые приводят к парниковому эффекту. Высокая концентрация углекислого газа в атмосфере не дает солнечным лучам, отраженным от земной поверхности, вернуться обратно в космос. Преломляясь о молекулы углекислого газа, отраженные солнечные лучи вновь и вновь возвращаются на поверхность земли, разогревая ее. Круговорот углерода в природе является важнейшим процессом в природе, залогом жизни на Земле. Углекислый газ участвует в процессе фотосинтеза, при котором растения расщепляют углекислый газ, получая из него питательные вещества и выделяя кислород. Развитие человеческой цивилизации привело к резкому увеличению выхлопов углекислого газа в атмосферу, что нарушило естественный природный баланс и привело к усилению парникового эффекта. Сегодня, когда техническая революция затронула всю планету, а мировая транспортная сеть основана на сжигании углеводородного топлива, в атмосферу выделяется значительное количество углекислого газа. Вырубка лесов для промышленных и сельскохозяйственных нужд, рост городов и прокладка дорог усугубляют этот процесс, поскольку остается все меньше деревьев, которые расщепляют углекислый газ и выделяют кислород. Способность экосистемы Земли связывать углерод, удаляя его из атмосферы, постоянно снижается. Только массовые посадки лесов по всей планете способны обратить вспять этот процесс, очистить атмосферу планеты и замедлить парниковый эффект.



## Экологический след

Экологический след определяет размеры территории, необходимой для того, чтобы прокормить одного человека или группу людей. Эта территория включает в себя как источники ресурсов, которые дает человеку природа (пища, энергия, вода, воздух и т. д.), так и ресурсы, необходимые планете Земля для преодоления, наносимого человеком экологического ущерба (мусор, загрязнение воздуха и воды, вырубка деревьев). Экологический след, рассчитывается на душу населения и выражает соотношение между величиной территории, необходимой для производства ресурсов и территорией, необходимой для удаления отходов, произведенных человеком в результате его жизнедеятельности. Каждая страна имеет свой экологический след, который зависит от уровня ее развития, характера потребления ресурсов и образа жизни населения. Разумеется, чем ниже уровень экологического следа, тем лучше. Еврейский Национальный Фонд своей деятельностью по преобразованию и улучшению окружающей среды, содействует уменьшению экологического следа государства Израиль. Различные виды деятельности Еврейского национального фонда - Керен Каемет ле-Израэль (ЕНФ-ККЛ) способствуют снижению негативного воздействия человека на окружающую среду. Посадки деревьев увеличивают поглощение углерода и снижают загрязнение воздуха, строительство водохранилищ и восстановление рек, создание "зеленых легких городов" - парков и зеленых зон обеспечивают устойчивое развитие, сохраняют экосистемы для удовлетворения будущих потребностей человека, сокращают экологический след и воспитывают будущие поколения в духе экологического сионизма. Эти действия обеспечивают охрану окружающей среды, утилизацию отходов и повышают общественную сознательность в области рачительного потребления ресурсов, во имя будущего планеты.



## Использование энергии ветра

Ветер – это отличный пример экологически чистого и обновляемого источника энергии, которым можно пользоваться неограниченно. Эта энергия не стоит денег, не загрязняет окружающую среду и не создает отходов.

Человек научился использовать энергию ветра более двух тысяч лет назад. В Древнем Египте изобрели паруса, при помощи которых лодки передвигались по воде. Позднее в Китае были построены первые ветряные мельницы, которые быстро распространились в Персии, потом на Ближнем Востоке, а потом и по всему миру.

В XX веке началось использование ветряных турбин для получения электроэнергии. Принцип действия таков: ветер вращает особый флюгер гигантских размеров, который приводит в действие генератор электроэнергии. Генератор представляет собой магнит, который вращается вместе с флюгером внутри индукционной катушки с обмоткой из проводов, в которых и индуцируется электрический ток. Такие турбины распространены во многих странах мира, особенно в США.

Рентабельность такого способа получения электричества зависит от целого ряда параметров. Но самый главный из них – это ветряной режим той или иной местности, сколько дней в году в среднем здесь дует ветер, и какой силы.

Для установки ветряных турбин можно использовать не только открытые пространства, но и густонаселенную урбанистическую территорию – например, крыши высотных зданий. Ведь на большой высоте силы ветра всегда увеличивается.

Первая в Израиле ветряная турбина начала действовать в 1985 году. Она была установлена на горе Бней-Цфат на Голанских высотах, получаемое электричество поступало в общеизраильскую электрическую сеть. Сегодня в районе Тель-Асания на Голанских высотах работает целая ферма ветряков – десять ветряных турбин. Производимой ими электроэнергии может хватить на бытовое потребление электричества для 12 тысяч человек.

Еврейский Национальный Фонд ЕНФ-ККЛ входит в состав межминистерской группы, созданной израильским правительством, которая рассматривает прошения на установку ветряных турбин в разных районах страны. В ближайшие годы ветряная энергетика будет усиленно развиваться, новые фермы ветряков появятся в нашей стране.



## Солярная энергия

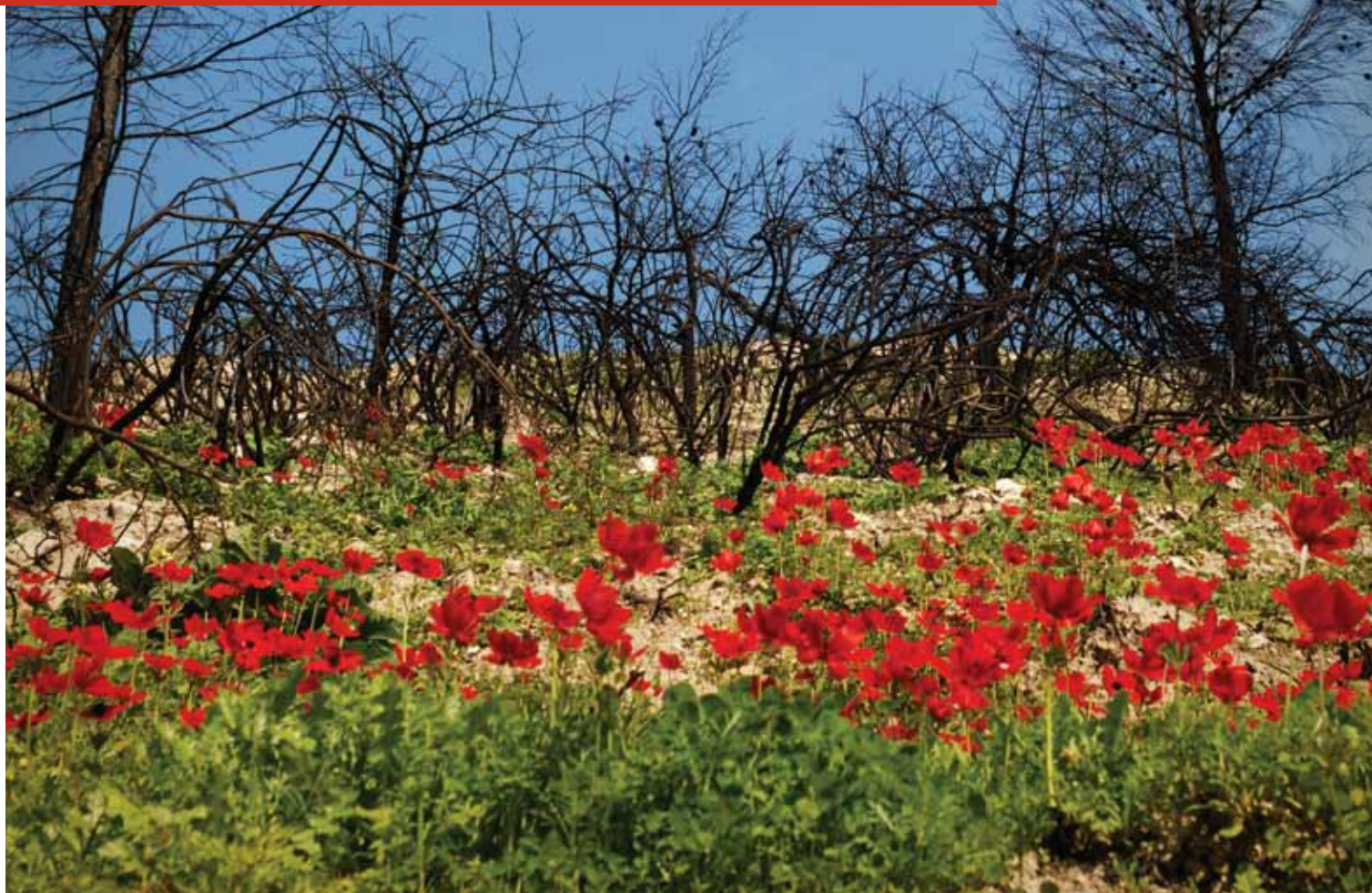
Солнце – это обновляемый источник энергии, он всегда доступен и неиссякаем. Солярная энергия передается посредством солнечных лучей, которые посредством трансформаторов можно превратить в тепловую или электрическую энергию. Несмотря на то, что солярная энергия не считается сегодня самой эффективной, когда требуется удовлетворять гигантские и постоянно растущие потребности государства в энергии. Но в отличие от ядерной энергии или энергии, получаемой от сжигания углеводородов, солнечный свет не кончается, не загрязняет окружающую среду и не оставляет отходы.

По большому счету, любые виды энергии на земле – энергия ветра и воды, энергия газа, угля и нефти – происходят от солнечной энергии. Конечно, не везде и не всегда ярко светит солнце. Это зависит от климата и времени года. Чтобы построить солярные поля с высокой производительностью, нужны обширные площади на открытых пространствах. Чем больше площадь, тем больше солярных ячеек, а также зеркал, которые фокусируют солнечные лучи, можно установить.

Солярные поля располагают в тех местах, где большую часть года нещадно палит солнце. Солярные ячейки должны располагаться под прямыми и интенсивными солнечными лучами. Для этого идеально подходят пустыни, например, пустыня Арава в Израиле. В октябре 2011 года Управление энергетики Израиля выдало лицензию на постоянную эксплуатацию солярного поля, в результате чего было построено солярное поле «Ктора Сан» в кибуце Ктора в Араве. Это совместный проект частных компаний, кибуца и Еврейского Национального Фонда ККЛ.

Солярная энергетика имеет массу преимуществ: солнечная энергия не стоит денег, не загрязняет природу, не создает отходов.

# Предотвращение пожаров



# Предотвращение пожаров



## Восстановление Кармеля

Пожар на горе Кармель, который произошел в дни праздника Ханука 2010 года, считается самым страшным пожаром за всю историю этого района. Был нанесен колоссальный ущерб живой природе и экологии. Ущерб был нанесен даже почве и горным породам, не говоря уже о флоре и фауне. Восстановление Кармеля Еврейский Национальный Фонд начал с изучения местности. Группы лесничих вели наблюдение за всем районом, ведь по современной концепции восстановления лесов сначала нужно подождать, пока экосистема начнет сама себя восстанавливать. Специалисты ККЛ удаляли останки сгоревших деревьев и слой обожженной почвы. А в тех местах, где пламя бушевало короткое время и верхний

слой почвы не пострадал, лес начал сам себя восстанавливать, находившиеся в почве семена дали ростки. Лесничие ККЛ принимали меры против эрозии почвы, пока молодая поросль не пустила корни и не стала защищать и удерживать почву. Кармельский реликтовый лес, хоть и сильно пострадал, нашел в себе силы для возрождения. Лишь на тех участках, где по каким-то причинам восстановление леса не произошло естественным образом, лесники ККЛ начали посадку деревьев. Искусственные меры были приняты также в местах массового отдыха, чтобы восстановить их в кратчайшие сроки для жителей Хайфы и севера Израиля.



## Восстановление леса после пожара

В последние годы, в Израиле происходит много лесных пожаров, в связи с чем начались обширные работы по восстановлению лесов. Восстановление леса начинается с предотвращения эрозии, очистки территории от опасных предметов и горелых останков, обрезки ветвей. Процесс основывается на естественном восстановлении леса и посадках таких пород деревьев, которые подходят существующей экосистеме. Лесники ККЛ-ЕНФ

постоянно осуществляют меры по профилактике лесных пожаров, прореживая слишком густую растительность, вырубая пожарные просеки, способные остановить распространение огня. Восстановление лесов производится в соответствии с рекомендациями комиссии экспертов, которая созывается по результатам каждого крупного пожара. В прошлом такие комиссии созывались после пожаров в лесах Бирия, района Шаар ха-Гай и горы Кармель. ЕНФ-ККЛ финансирует важные научные исследования в области восстановления лесов после пожара.



## Буферные зоны

Земляные полосы, которые отделяют районы густой растительности от жилых районов или промышленных зон. Предназначение этих зон – остановить распространение огня в случае лесного пожара. Ширина буферной зоны должна составлять от 50 до 100 метров. За буферной зоной следует ухаживать, не допускать ее зарастания травой и кустарниками. Очень эффективен выпас скота, стада животных съедают практически всю низкорослую растительность.

Планирование и ограждение буферных зон производится с учетом всех требований охраны леса и окружающей среды. Буферные зоны проверяются и находятся под постоянным

наблюдением. Кстати, верно и обратное: в случае пожара в населенном пункте буферная зона остановит огонь и не даст ему распространиться на лес. Даже небольшая буферная зона способна полностью остановить или существенно замедлить распространение пожара. Буферные зоны создают в местах редкой растительности, на пустырях, полях и пастбищах.

- ЕНФ-ККЛ расширяет водное хозяйство Израиля путем строительства водохранилищ (более двухсот) и водозадерживающих плотин по всему Израилю для сбора дождевой воды, а также очистки и вторичного использования сточных вод, что составляет в общей сложности более 300 млн. кубометров воды.
- Восстанавливает и благоустраивает леса, пострадавшие от пожаров, по всей стране.
- Способствует сближению человека и природы, организуя многочисленные экскурсии и пешие прогулки в сопровождении инструктора, а также другие культурные и социальные мероприятия на лоне природы. Специальный кружок друзей ЕНФ-ККЛ уже включает в себя тысячи семей, которые прошли по "зеленому маршруту" ЕНФ-ККЛ.
- Ведет различные проекты в **235** городах и поселках Израиля.

ЕНФ-ККЛ приобрел для еврейского заселения Эрец-Исраэль около **2600 тыс.** гектар земли.

Проложены и благоустроены сотни километров велосипедных дорожек на севере, в центре и на юге Израиля.

Посажено более **240 млн.** деревьев на территории около **100 тыс.** гектар. Посадка деревьев продолжается из года в год, примерно по полторы тыс. гектар леса в год.

## Деятельность ЕНФ-ККЛ в цифрах

ЕНФ-ККЛ каждый день ведет борьбу с лесными пожарами при помощи пожарной охраны лесов и системы раннего оповещения. Принимаются превентивные меры по предотвращению пожаров, в виде постоянного мониторинга состояния лесов и планирования пожарной безопасности, создания пожарных просек и прореживания слишком густой растительности.

Построено более **800** кемпингов и стоянок по всей стране, среди прочего кемпинги для активного отдыха, туристические места и региональные парки, где отдыхают сотни тысяч жителей Израиля.

ЕНФ-ККЛ восстанавливает загрязненные реки и ручьи в Израиле, возвращая к жизни их экосистемы.

- ЕНФ-ККЛ способствует укреплению связей между еврейской молодежью в Израиле и диаспоре с сионизмом и экологией. Для этого проводятся различные мероприятия воспитательной и познавательной направленности. ЕНФ-ККЛ также способствует социальной абсорбции молодежи в крупных городах и поселках периферии в сотрудничестве с более чем **2100** различных учебных заведений по всей стране.
- Подготовил землю для строительства тысячи различных населенных пунктов по всей стране.
- В ближайшие **5 лет** ЕНФ-ККЛ инвестирует около **1,2 млрд.** шекелей в развитие Негева и Галилеи.

- ЕНФ-ККЛ занимается также выделением и ограждением пастбищ для скота, всего для этих целей было выделено более **100 тыс.** гектар земли.
- Способствует улучшению экологии по всей стране, включая противодействие наступлению пустыни и создание зеленых тенистых уголков по всей стране.
- ЕНФ-ККЛ ухаживает и благоустраивает около **10 тыс.** гектар естественных природных угодий.

Спонсирует сельскохозяйственные исследования и разработки, а также экологические исследования по всей стране.

Проложено около 7 тысяч км дорог и лесных тропинок.

ЕНФ-ККЛ подготовил более **100 тыс.** гектар земли для сельского хозяйства.

Гармонизирует технический прогресс с сохранением природы, развивает биосферные пространства, где строительство не входит в конфликт с экологией.



**Фотографии, использованные в этой брошюре, были любезно предоставлены фотоархивом ЕНФ-ККЛ.** Список фотографов, чьи работы вошли в брошюру: Исраэль Синай, д-р Яков Рознер, Мира Хен, Михаэль Хори, Авраам Малевский, Рахель Алон, Бени Мор, Ави Хиршфильд, Зеэв Радован, Швили, Шай Гинот, Цадок Басан, Джо Малкольм, Пнина Ливни, Йосеф Швайг, Дан Шефнер, Яэль Хадад, Гиди Башан, Энчо Гош, Янив Шварц – "Технографикс ве-хен", Сионистский Архив, Израильский Институт Жаботинского, ЛАХАМ, ЯППА, "Флэш 90", "Альбатрос". Все права принадлежат Еврейскому Национальному Фонду ЕНФ-ККЛ. Отдел образования и молодежи. Педагогический отдел.

**Графический дизайн:** FLY Design. **Тексты:** сотрудники педагогического отдела. **Редакторы и продюсеры:** студио "ЦАХАР" [www.tsachar.com](http://www.tsachar.com)

Издатель: Еврейский Национальный Фонд ККЛ, Отдел образования и молодежи, Иерусалим

**Все права принадлежат Еврейскому Национальному Фонду**

**Еврейский Национальный Фонд в Интернете:** [www.kkl.org.il](http://www.kkl.org.il) [www.greenwin.kkl.org.il](http://www.greenwin.kkl.org.il)

**Телефонная справочная "Кав ле-Яар":** 1-800-350-550

---

**Офисы отдела образования и молодежи ККЛ:**

**Север:**

Тел.: 04-8470237

Факс: 04-8470238

[shirlyb@kkl.org.il](mailto:shirlyb@kkl.org.il)

**Иерусалим:**

Тел.: 02-6583522

Факс: 02-6583509

[hanid@kkl.org.il](mailto:hanid@kkl.org.il)

**Центр:**

Тел.: 03-5261153

Факс: 03-5261183

[avivan@kkl.org.il](mailto:avivan@kkl.org.il)

**Юг:**

Тел.: 08-9986188

Факс: 08-9986131

[hagito@kkl.org.il](mailto:hagito@kkl.org.il)

---



Для издания этой брошюры не было срублено ни одно дерево. Для печати использована бумага, полученная после вторичной переработки.