

ФАКТЫ ОБ
ИЗРАИЛЕ



**ЗАБОТА ОБ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

Министерство иностранных дел
Отдел связей с прессой
Отдел информации и визуальных медиа
Директор: Мордехай Родгольд
Менеджер проекта: Ариэла Чарни
Исполнительный директор: MGS Language
Services
Арт-директор и менеджер проекта: Visual-
Trigger
Дизайн: Hashchuna
Исследовательская работа: Maof Creative
Текст: Джуди Элкус
Фото на обложке: Эяль Бартов



Государство Израиль
Министерство иностранных дел

ФАКТЫ ОБ
ИЗРАИЛЕ

ГЕОЛОГИЯ, ФЛОРА И ФАУНА	4
ЗАПОВЕДНИКИ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ	6
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ	8
ИНВЕСТИЦИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	10

ЗАБОТА ОБ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ГЕОЛОГИЯ, ФЛОРА И ФАУНА

От заснеженных гор до обширных просторов песчаных дюн, от плодородных полей до пышных лесов,

Топография Израиля чрезвычайно разнообразна для такой площади (22 072 квадратных километра с юга на север).

Здесь есть горные хребты и равнины, яркое средиземноморское побережье. Достоин упоминания и Мертвое море, считающееся самым низким участком суши на Земле. Неровные базальтовые ландшафты северо-восточных Голанских высот свидетельствуют о вулканической активности в отдаленном прошлом, а уникальный кратер Рамон, расположенный на юге страны, позволяет сделать вывод о силе воды, точившей камень тысячелетиями. Геологическое разнообразие и климат, варьирующийся от средиземноморского до субтропического, делают Израиль домом для приблизительно 35 300 видов растений и животных.

Когда сменяются времена года, в Израиле зацветают около 2380 видов растений, 160 из которых встречаются только здесь. Пышный зеленый ковер появляется вскоре после первых осенних дождей и сохраняется вплоть до возвращения сухого летнего сезона. Весной земля покрыта ослепительными красками цветущих миндальных деревьев, розовых и белых цикламенов, красных, белых и фиолетовых анемонов и многих других растений.

Над полями кружатся около 135 видов бабочек, демонстрирующих свои блестящие цвета и узоры. Удачливый турист может заметить горных газелей, пасущихся на холмах, древесных лягушек (которых больше слышно, чем видно) возле прудов и лисиц в лесистых зонах.

Спасение морских черепах

Израильский центр спасения морских черепах ведет борьбу за сохранение находящихся под угрозой исчезновения средиземноморских рептилий: зеленой и головастой черепах. Сотрудники организации лечат раненых животных, прежде чем выпустить их в море, собирают и помещают в инкубаторы черепашиные яйца, а когда приходит время возвращать вылупившихся черепах на побережье. Проводят информационную работу в целях сохранения фауны побережья Израиля и работают над созданием национальных заповедников.



Место скопления перелетных птиц

В Израиле в течение года можно увидеть более 500 видов птиц. Не менее 500 миллионов пернатых пролетает над страной в период миграции. Любоваться ими можно над долиной Хула в Верхней Галилее, в долине Бейт-Шеан, в Иерусалиме и в пустыне Арава на юге страны. Иерусалимская орнитологическая станция, расположенная в парке между зданиями парламента и Верховного суда Израиля, предлагает уникальную возможность понаблюдать за птицами в городских условиях. На деревьях рядом с ней можно увидеть около 120 разновидностей птиц. Здесь они останавливаются, чтобы передохнуть от продолжительного перелета.



Долина Хула | Эйаль Бартов





Гора Хермон | Фото 90



Галилея | Фото 90



Мертвое море



Негев | Эйаль Бартов

Полба дикая

В 1906 г. еврейский агроном и ботаник Аарон Ааронсон открыл растение *Triticum dicoccoides*, известное как полба дикая. Растение произрастает на севере Израиля. Сегодня гены этого злака, которому не менее десяти тысяч лет, используются для создания новых высокопитательных сортов пшеницы, устойчивых к заболеваниям и засухе.

Дикая природа Израиля



Млекопитающие
104 вида



Птицы
500 видов



Рептилии
103 вида



Амфибии
7 видов



Рыбы
1728 видов



Насекомые и беспозвоночные
30 000 видов

ЗАПОВЕДНИКИ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ

Свыше 360 локаций в Израиле были объявлены национальными парками или заповедниками. Их общая территория - более 5000 квадратных километров (1930 квадратных миль) – это четверть всей площади Израиля. Большинство парков находится под патронажем Управления природы и парков Израиля. Данная организация отвечает за сохранение первозданной красоты природы, защиту находящихся в зоне риска экосистем, редких видов животных и мест их обитаний; следит за соблюдением израильского законодательства в области защиты дикой природы. По закону государство несет ответственность за естественное восполнение запасов воды в заповедниках.

Знакомство с миром вокруг – важная часть жизни израильтян,

Как правило, на выходных и на каникулах израильтяне всех возрастов и уровня достатка отправляются в заповедники и национальные парки, чтобы поближе познакомиться с окружающей природой. Очень популярны школьные экскурсии и семейные поездки. Местные жители и туристы могут насладиться разными видами отдыха по всей стране: катанием на санках с горы Хермон или подводным плаванием в коралловых рифах Красного моря, лесными прогулками в окрестностях Иерусалима или походом в пустыню, каякингом по Галилейскому морю или плаванием в Мертвом море. Уникальная Национальная тропа, протяженностью 1100 километров, проходит через всю страну с севера на юг и даёт возможность путешественникам ближе познакомиться с разнообразием экосистем.

В Израиле находятся два объекта, признанные ЮНЕСКО биосферными заповедниками (это места, где поддерживается баланс между деятельностью человека и сохранением естественных природных экосистем): гора Кармель в Хайфе и холмы Рамот-Менаше в Галилее.

Знаете ли вы?

Многие природные объекты в Израиле имеют религиозное значение для миллионов людей по всему миру. Считается, что племена потомков двенадцати сыновей Иакова после 40 лет странствий по пустыне на пути в Землю обетованную пересекли реку Иордан, текущую с горы Хермон в Мертвое море. Именно здесь Иисус принял крещение от Иоанна Предтечи.

Археология и природа

Большая часть природных красот Израиля гармонично сочетается с историческими объектами. В Убайдие близ реки Иордан туристы могут увидеть одно из самых первых поселений древних людей за пределами Африки. В Нахаль-Меароте, природном заповеднике и объекте культурного наследия ЮНЕСКО, находятся уникальные захоронения древних людей. При посещении Бейт Гуврина, еще одного объекта всемирного наследия ЮНЕСКО, можно увидеть 500 пещер, относящихся к иудейской династии Хасмонеев, правившей 2000 лет назад. Поднимаясь к крепости Масада - последнему оплоту еврейского восстания против римлян, который пал в 73 г. н.э. - посетители могут лицезреть восхитительные пейзажи пустыни.

Жизнь на свободе

В пустынных районах Израиля можно повстречать крупнейшие стада нубийских горных козлов в мире. Ловких животных, похожих на антилоп, легко заметить в их естественной среде обитания. Эти парнокопытные украшают официальный логотип Управления природы и парков Израиля.



Туристы в пустыне | Эяль Бартов

Пять самых популярных национальных парков в Израиле



8,7 миллиона местных жителей и туристов посетили национальные парки Израиля в 2016 г.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Делимся израильским ноу-хау с миром

Израильские НПО, стартапы и государственные органы делятся своим технологическим ноу-хау с миром. От установки систем капельного орошения и работающих на солнечной энергии водяных насосов в Сенегале до проведения агротехнологических семинаров в Индии и поставки первых мобильных систем очистки воды на Маршалловы острова – израильские технологии и тренинги меняют в лучшую сторону жизни миллионов людей по всему миру и помогают решать проблемы нехватки продовольствия и воды.

Сотни стартапов в Израиле создают технологии, решающие экологические проблемы современности: загрязнение окружающей среды, засуха, разрушение естественного ареала обитания. Они также занимаются развитием альтернативных источников энергии. Израильские ученые открыли способ получения водорода из водорослей, нашли эффективное решение для очистки моря от нефтяных разливов, совершили переворот в области использования уникальных пестицидов для увеличения срока годности продуктов и т.д. По данным первого Глобального Индекса инноваций чистых технологий 2014 года, Израиль занял первое место в списке из сорока стран, чьи стартапы оценивались с точки зрения дальнейшего возможного коммерческого успеха.

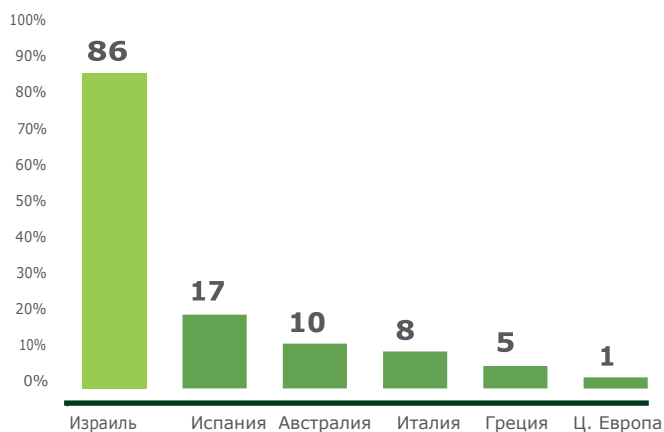
Израиль - мировой лидер в области развития опреснительных технологий и сбережения водных ресурсов.

Воды на Ближнем Востоке не хватает, около 60 процентов территории Израиля занимает пустыня. С учетом изменений климата, стремительного прироста населения и повышения уровня жизни, Израиль в 21 веке должен был столкнуться с острой нехваткой воды. Однако благодаря предпринимательскому духу и комплексному подходу к проблеме водопользования страна, фактически, располагает избытком водных ресурсов и даже снабжает водой своих соседей – Иорданию и Палестинскую автономию.

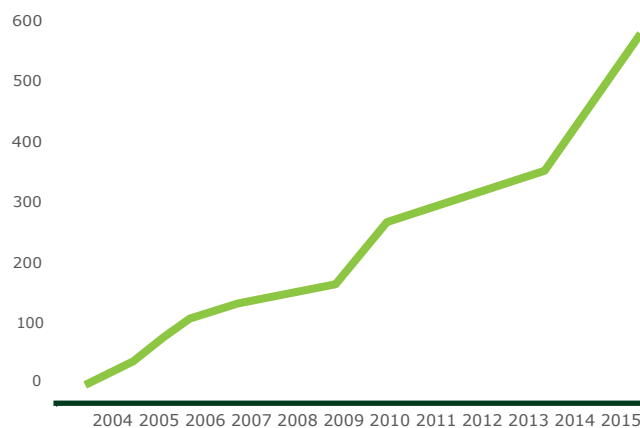
Сохранить и увеличить запасы воды, а также удовлетворить высокий спрос на неё удалось благодаря внедрению программы промышленной рециркуляции и опреснения. В сельском хозяйстве применяется разработанная здесь технология капельного орошения. С населением проводится просветительская работа для того, чтобы люди рационально потребляли ресурсы. Израиль занимает первое место в мире по переработке воды – 86 % всех сточных вод используется вторично.

С 1967 г. потребление природной воды на душу населения в Израиле снизилось на 80 процентов: сегодня больше половины используемой воды получают в результате переработки и опреснения. Самая большая опреснительная станция в мире «Сорек» расположена на средиземноморском побережье в центральной части Израиля.

Израиль занимает первое место в мире по переработке сточных вод



Рост опреснения воды в Израиле (в миллионах кубометров)



Солнечная энергия

Благодаря обилию солнца, Израиль стал центром развития инноваций в области солнечной энергии. 85 % домохозяйств в стране используют солнечные водонагревательные установки, экономя около 2 миллионов баррелей нефти в год. На юге Эйлата ведётся работа над крупным проектом по обеспечению полной энергетической независимости города, а также достижению нулевого показателя выбросов углекислого газа к 2020 году.



Водоочистные сооружения Шафдан в центральной части Израиля



Солнечные панели в Араве

Зеленое здание

Самое «зелёное», современное, имеющее сертификат LEED здание в Израиле - Школа экологических исследований Портера Тель-Авивского университета - оснащено кондиционерами на основе солнечной и тепловой энергии и инновационными биоклиматическими системами, регулирующими вентиляцию, освещение и влажность. Для очистки сточных вод используются ризосферные системы (РС). Выставочные зоны привлекают внимание общественности к экологическим проблемам.

ИНВЕСТИЦИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

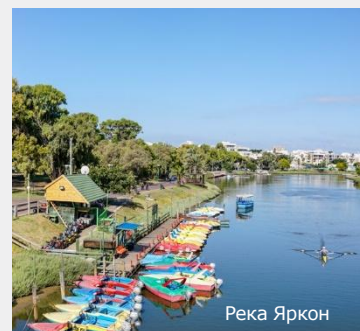
Еще до того, как в 1948 г. было создано Государство Израиль, дальновидные лидеры поняли необходимость рационального использования природных ресурсов. В 1987 г. была основана государственная национальная водная компания «Мекорот» и поставлена цель - превратить пустыню в цветущий сад. Всеизраильский водопровод - флагманский проект компании - объединил в единое целое все источники водоснабжения страны и осуществляет транспортировку воды с севера страны, где выпадает больше осадков, в засушливые районы на юге.

В 1996 г. Израиль подписал и ратифицировал Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата и с тех пор продолжает инвестировать в проекты по сокращению выбросов парниковых газов и работать над возобновляемыми источниками энергии. Израиль получает около 60 процентов собственной электроэнергии из природного газа, который оказывает меньшее влияние на окружающую среду, чем нефть или уголь. После недавнего открытия двух газовых месторождений неподалеку от побережья Хайфы газ может стать основным энергоресурсом страны, что позволит добиться полной энергетической независимости в ближайшем будущем.

Израильские полевые школы и НПО, включая Общество защиты природы и Еврейский национальный фонд (ККЛ), работают совместно с Министерством охраны окружающей среды над решением экологических проблем и реализуют множество образовательных программ. Одним из главных успехов Еврейского национального фонда считается проект по озеленению. Работа Фонда помогла Израилю стать одной из двух стран мира, увеличивших количество зеленых насаждений в 21 веке по сравнению с предыдущим столетием.

Реабилитация рек и озер

Израиль значительно продвинулся в сфере очистки озер и рек. В 1990-х годах озеро Хула в Галилее было восстановлено Еврейским национальным фондом (ККЛ). Сегодня здесь находится всемирно известный птичий заповедник. Река Яркон в центре Израиля также стала частью большого проекта возрождения. Её очистили, восстановили изначальную глубину и нормальное течение. В 2014 г. завершился проект по очистке реки Кишон в Хайфе.



Река Яркон

Сокращение выбросов парниковых газов

В 2015 г. на Конференции по климату в Париже Израиль подписал новое соглашение по сокращению выбросов парниковых газов. Правительство взяло на себя обязательства по исполнению четырехлетней программы для достижения целей, обозначенных в соглашении. Одна из задач - сокращение выбросов парниковых газов на душу населения до 7,7 тонн CO₂ (углекислый эквивалент) к 2030 г. или сокращение на 25% выбросов парниковых газов по сравнению с данными, зарегистрированными в Израиле в 2005 г.

Парк вместо свалки

Некогда самая большая мусорная свалка в Тель-Авиве, превратилась в прекрасный парк Ариэля Шарона. Была произведена санитарная обработка закрытого полигона, решены проблемы с биогазом от отходов и осушением поверхностных стоков. Израильские эксперты тщательно подошли к вопросу планирования территории и теперь в парке, общая площадь которого в три раза больше Центрального парка Нью-Йорка, есть сады, пешеходные и велосипедные дорожки, пруды, спортивные сооружения и даже перерабатывающая станция на 150 акров. Более того, токсичный биогаз с прежней свалки был использован как источник энергии.

Устойчивое будущее



В Израиле перерабатывается около **77,5 %** бутылок и банок



Израиль перерабатывает **86%** воды – это самый высокий показатель в мире



Свыше **85%** израильских семей используют солнечную энергию



В XX веке в Израиле было посажено **240** миллионов деревьев



Израильяне сажают деревья в лесу Бен Шмен | Фото 90

ФАКТЫ ОБ
ИЗРАИЛЕ

Люди
Страна
История
Путь к миру
Демократия
Образование
Экономика
Инновации
Забота об окружающей среде
Израиль в международном сообществе
Делиться для общего блага
Израиль и еврейский мир
Культура
Стиль жизни
Посетить Израиль