



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ



*Каждый звук важен
Каждый звук важен*

Израильский культурный центр
в Новосибирске при Посольстве
Государства Израиль в РФ

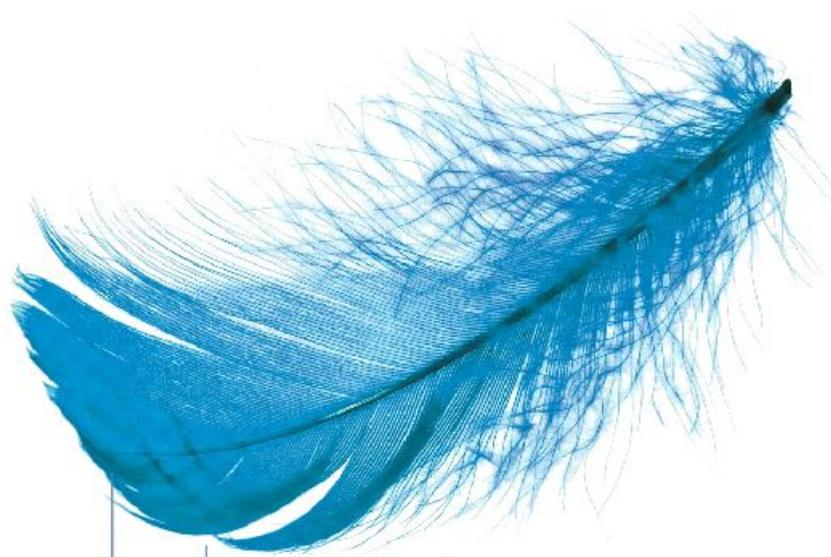


il4u.org.il/novo



ЭКОЛОГИКА

vk.com/eco_logica



Тема игры:

**ИЗРАИЛЬСКИЕ ИННОВАЦИИ,
КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ МИР**

ТУР №1

Мозговой штурм



ВОПРОС №1

Что это за технология?

Международные правила ограничивают торговлю зерном, обработанным химикатами. Поэтому с 1984 года одна из израильских компаний разработала технологию, которая помогает фермерам избавляться от хищных клещей без использования химикатов.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №1

В кибуце Сде-Элиягу эта израильская компания разводит различные породы пауков, пчел и мух, которые поедают вредных насекомых.

Технология помогает фермерам экспортировать свою продукцию, поскольку международные правила ограничивают торговлю зерном, обработанным химикатами.

Компания уже экспортирует свою продукцию в Колумбию, Россию, Южную Африку и Индию.





ВОПРОС №2

Что это за ИННОВАЦИЯ?

Картофель является одним из основных продуктов рациона в большинстве стран мира. Раньше его было невозможно выращивать в жарком, пустынном климате Африки и Ближнего Востока.

Однако, в результате 20 лет исследований профессор Еврейского Университета в Иерусалиме Давид Леви создал инновацию, благодаря которой у фермеров в этих регионах появилась возможность выращивать, и более того – продавать картофель.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №2

В результате 20 лет исследований профессор Еврейского Университета в Иерусалиме Давид Леви вывел сорт картофеля, который может расти в жарком, сухом климате и поливаться морской водой.





Вопрос №3

Какую функцию выполняют эти водоналивные трубы в

почве?

И к чему способствует данная технология?



Одна израильская компания разработала технологию размещения водоналивных труб в почве, доводя их до температуры оптимального уровня.

Coils installed in Pit.

Coils installed in Pit.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №3

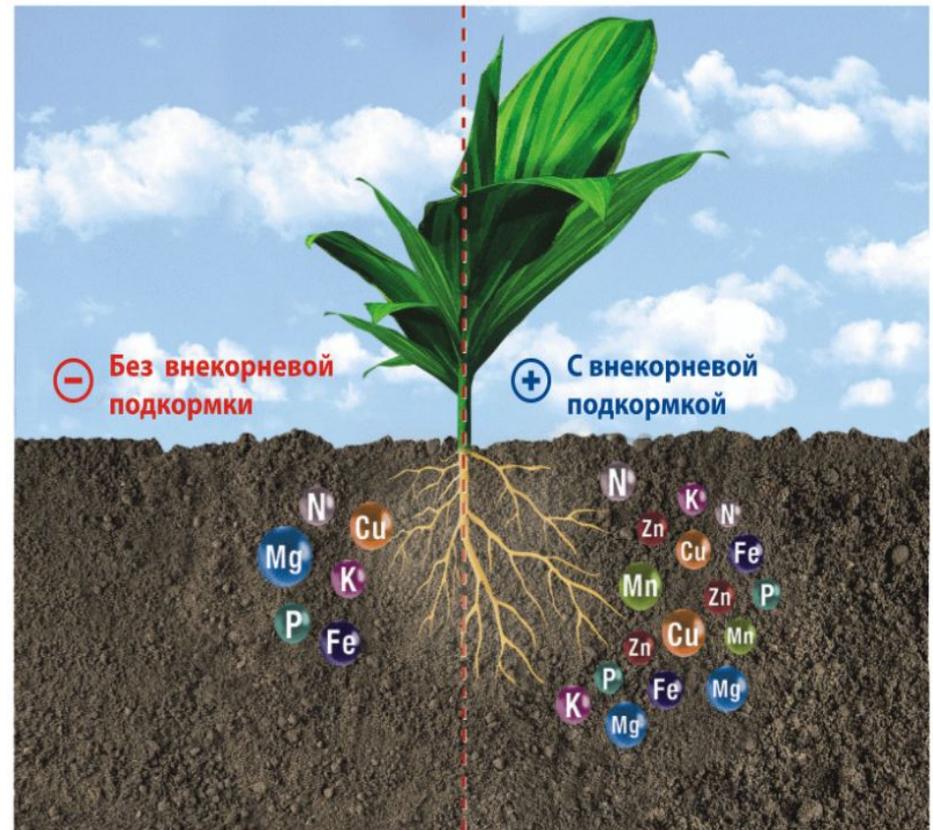


Технология компании предполагает размещение водоналивных труб в почве, доводя их температуру до оптимального уровня.

Трубы доставляют к корням воду, удобрения и биодобавки.

Также если почва слишком теплая, ROOTS может охладить ее, и если холодная, то нагреть.

Эта технология помогает повысить урожайность таких культур, как базилик, клубника и салат.





Вопрос №4

Выберите самую экологичную скульптуру
и объясните свой выбор.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №4



Wind Tulip – бесшумный ветрогенератор, разработанный израильянами выполненный в формате городской скульптуры.

Исключительно эстетичный внешний вид Wind Tulip сочетается с высокой эффективностью и минимальным ущербом для окружающей среды.

Решения Wind Tulip внедрены как в Израиле, так и в европейских и американских городах.

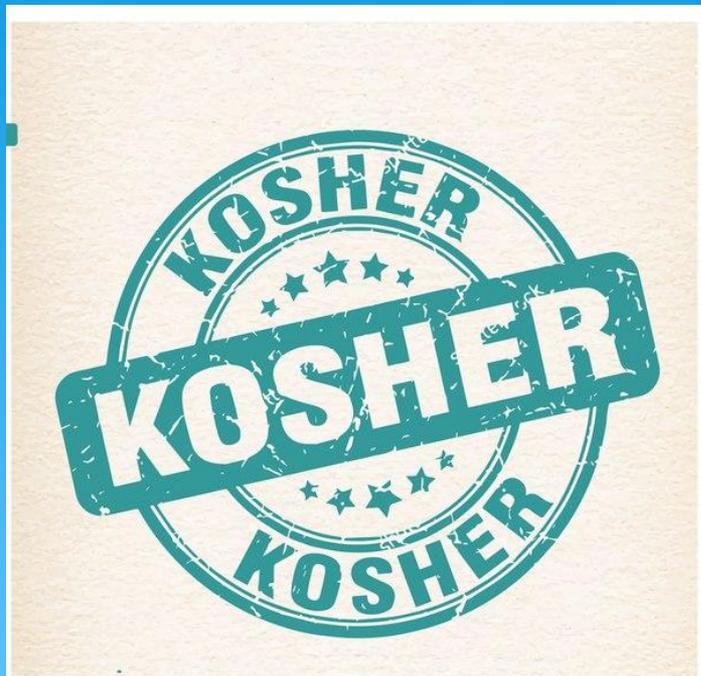


ЗЕЛЕНАЯ КОРОБКА





Вопрос №5



Что находится в коробке?

У ребе Якова - самый альтернативный из источников.

Он это называет "еврейской энергией". Испытано тысячелетиями, практически безотходно и током бьет только в случае крайнего душевного напряжения.

И еще это самый кошерный источник энергии. И этот источник находится в этой коробке.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №5



Это тфилин, у него внутри -
выдержка из Торы. Прикрепляется
к левой руке напротив сердца и к
голове, замыкая цепь.

Надевается для утренней молитвы.
Божественная энергия согревает
тело и освещает душу.

Именно так евреи освещали свой
путь 40 лет, бродя по пустыне.
Это самый кошерный источник
энергии.





Вопрос №6

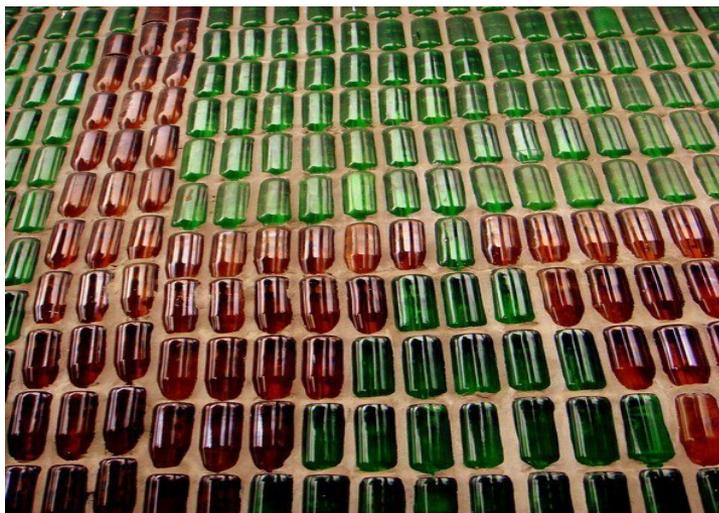
Какие изделия производят
мировые компании из
переработанного мусора?





ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №6

Буддистский храм Ват Лан в Таиланде, что в переводе значит "Храм миллиона бутылок». И это название является вовсе не метафорой – при его постройке действительно было использовано порядка полутора миллионов бутылок зеленого и коричневого цвета!!!





ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №6

Дороги из старых шин в
Израиле



Кровельный материал из
памперсов





ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №6

Скамейки из мобильных телефонов в Таллине



Кроссовки из пробки VANS





ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №6

Кольцо из смога



Канцелярская бумага из
слоновьего навоза



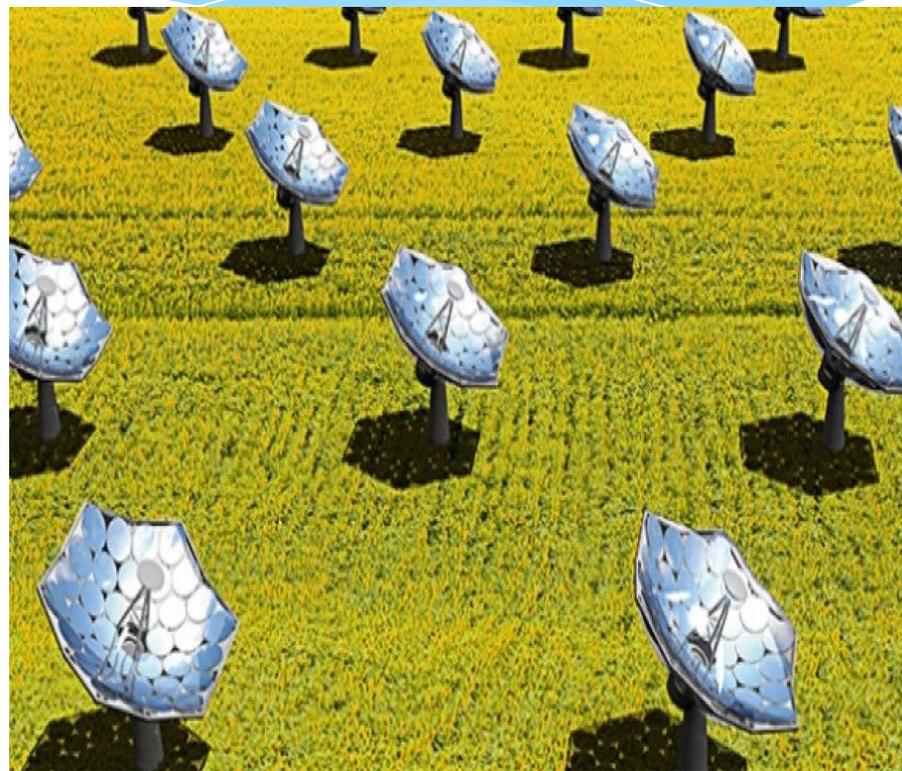
ТУР №2

Конкурс капитанов



Какие электростанции пока не существуют?

1. Грозовые
2. Волновые
3. Осмотические
4. Приливные



Какая из перечисленных стран — лидер в сфере солнечной энергетики?

1. Германия
2. Израиль
3. Россия
4. Франция



Кто является основателем экологии?

1. Э.Геккель
2. Р.Декарт
3. К.Либкнехт
4. Ч.Дарвин



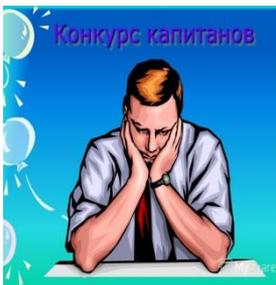
Что не является объектом международно-правовой охраны окружающей природной среды?

1. Воздушный бассейн
2. Космос
3. Антарктида
4. Животный мир



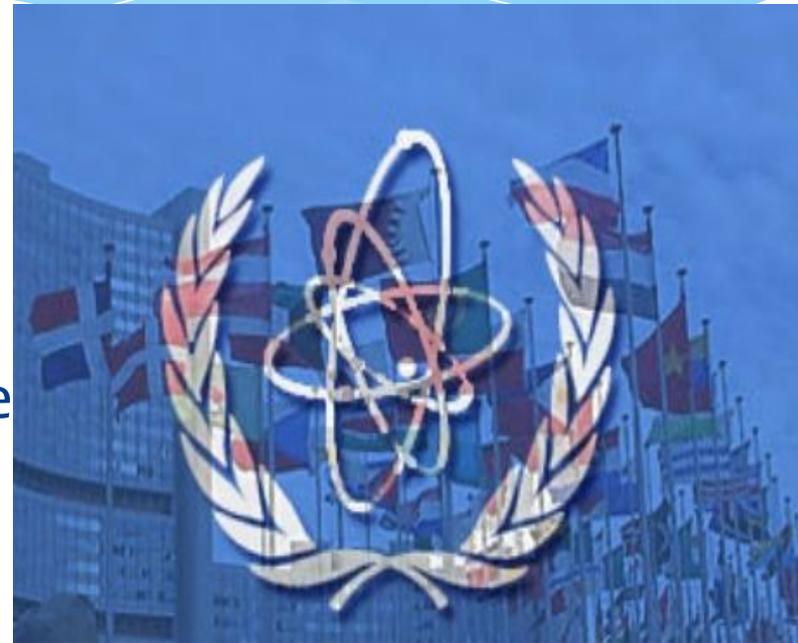
Какой класс отходов наиболее опасен?

1. 1 класс
2. 2 класс
3. 3 класс
4. 4 класс



Чем занимается международная природоохранительная организация МАГАТЭ?

1. Ядерная безопасность
2. Морское судоходство
3. Здравоохранение
4. Мировые продовольственные ресурсы



Какой водный ресурс не относится к основным
Израильским пресноводным ресурсам?

1. Озеро Кинерет
2. Бассейн Яркон
3. Озеро Хула
4. Озеро Гурон



Для чего не может использоваться очищенная сточная вода?

1. Полив спортивных объектов

2. Пожаротушение

3. Приготовление
продуктов питания

4. Мойка тротуаров



В какой стране были выведены томаты черри?

1. Аргентина
2. Испания
3. Израиль
4. Италия
5. Чили



Внимание на экран! Посмотрите, пожалуйста, этот ролик.
Как вы думаете, чем занимается эта израильская компания и
чему способствует **данная** технология?

<https://youtu.be/B7TyOpubqtk>

Скачанный ролик поместить в презентацию.



Вопрос №7

Назовите основные области применения этого изобретения.



Еще одна израильская компания разработала технологию управляющую влажностью, которая позволяет управлять влажностью до 98% при диапазоне температур от -2 до +50°C.

Уникальная технология, производит «сухой туман» без намокания. Система автоматическая, не требует техобслуживания, сделана из нержавеющей стали, Подходит для различных обработок распылением.



Подача воды

Подача сжатого воздуха



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №7

1. Спирто - производство, винодельни, дистилляция – бочки никогда не будут мокрыми!

2. Снятие статического напряжения.

3. Склады охлаждения и хранения картофеля и других овощей и фруктов.

4. Помещения по выращиванию грибов.

5. Бумажно-целлюлозная и полиграфическая промышленность.

6. Текстильное производство – ткани и волокна не будут мокрыми.



Вопрос №8

Какую технологию для борьбы с агрессивным куриным поведением используют израильские фермеры?

(это приспособление в этой коробке).

Все кто, занимается разведением домашней птицы, а именно кур, знают, что куры на самом деле не менее агрессивны, чем петухи. Более того, у них развит каннибализм.

Зачастую, куры, сидящие на насесте, клюют других кур, сидящих рядом. И могут заклевать до смерти! В других странах, для борьбы с таким агрессивным поведением, курам подрезают клюв. Израильские же фермеры решили бороться с куриным каннибализмом более гуманным образом.

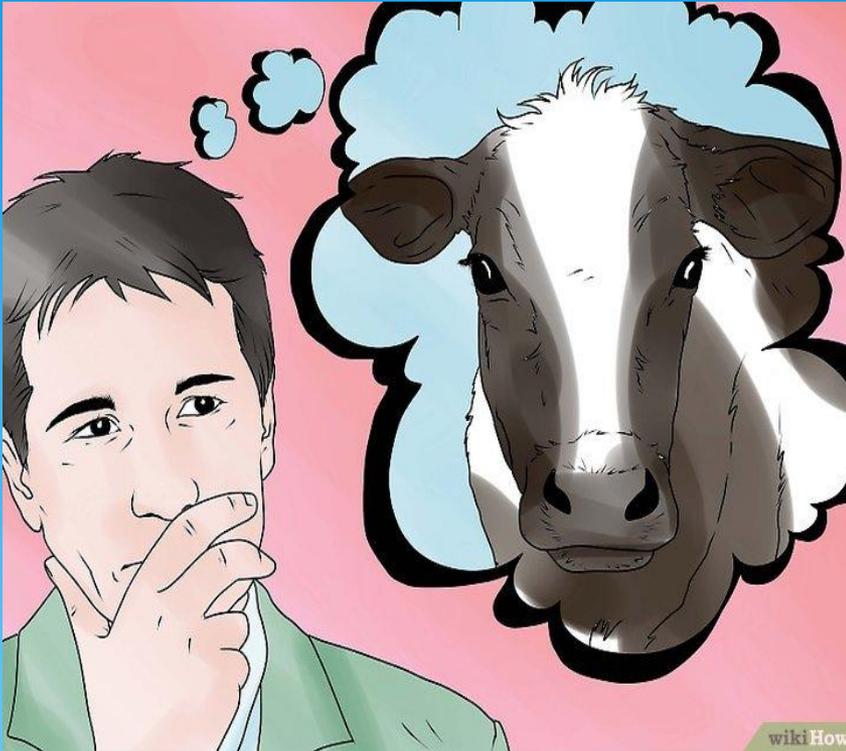


ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №8



Чтобы искоренить каннибализм, перед курами в курятниках начали подвешивать разноцветные игрушки. Таким образом, когда они хотят “выпустить пар”, они клюют не своих соседей по насесту, а эти игрушки. Так удалось значительно снизить уровень смертности в курятниках и повысить яйценоскость кур.

Вопрос №9



Что это за способ?

В свое время израильтяне добились повышения надоев молока в год за счет технологий контроля над состоянием и поведением животных. Однако и этого им показалось мало. Относительно недавно израильские молочники нашли способ еще больше увеличить надои.

Таким образом, сегодня в Израиле самый высокий уровень надоя молока с одной коровы в мире - в среднем 12,5 тонн в год. К примеру, в Германии данный показатель составляет около 8,5-9 тонн в год, в США порядка 10 тонн в год.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №9



Добиться подобных результатов удалось за счет обливания коров холодной водой. Дело в том, что данная процедура помогает улучшить самочувствие животных, что отражается на их аппетите и, соответственно, надоях. По словам израильских животноводов, такое обливание позволило увеличить надои в среднем еще на 2 500 литров в год.



Вопрос №10

Как называются эти представители морской фауны?



Из этих представителей морской фауны израильская компания создала натуральный материал гидромаш, который можно использовать в производстве детских памперсов, полотенец и пеленок. Он прочный, мягкий и отлично впитывает влагу за счет своего необычного состава.

В отличие от синтетических материалов, из которых они сделаны, гидромаш полностью экологичен. Он разлагается естественным путем в течение 30 дней.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ №10



Израильская компания [создала из медузы](#) натуральный материал гидромаш.

Медузы содержат в своем теле до 90% влаги, что делает их самыми водянистыми существами в мире. Их тело запасает жидкость в тканях, впитывая воду, как губка.

Поглощающие свойства полученного из медузы гидромаша столь высоки, что он может быть использован для устранения разливов нефти.

ТУР №3

Экологическая атака

ВОПРОС!



Назовите плюсы и минусы следующих видов альтернативной энергетики.

1. Солнечная энергетика.
2. Ветроэнергетика.
3. Геотермальная энергия.