

## Маса беЦофим - Приложения.

" Что такое устойчивость окружающей среды?"

Приложения 1 + 2

Приложение 1:

Определение экологической устойчивости окружающей среды.

Устойчивость окружающей среды (Sustainability) – рассматривается экологический аспект данного термина, отвечающий на вопрос: "Возможно ли существовать в определенном устойчивом (по отношению к природе) состоянии и поддерживать его на протяжении определенного периода времени."

Главная тема, как человеческая деятельность влияет на природу, на окружающую человека биологическую среду.

Приложение 2.

Краткие сведения для ханихим об экологии.

1. Каждый год вырубается огромное количество деревьев для изготовления бумаги. Вред, наносимый экологии, достиг таких огромных размеров, что нужно уже сейчас принимать серьезные меры. Если на каждой улице рядом с контейнером для пластиковых бутылок поставить контейнер для макулатуры. То можно было бы избежать излишней вырубki лесов.

Деревья, прежде всего. – источник кислорода для дыхания человека и всех живых существ. Деревья вырабатывают кислород и поглощают углекислый газ из окружающей среды. Вместо того, чтобы беречь их и заботиться о них, их нещадно рубят. Расточительное отношение к бумаге в наше время развития технологий должно быть прекращено. Многие документы можно хранить в компьютере, их не нужно распечатывать на бумаге.

2. Используя вторичную переработку, можно снова и снова использовать одни и те же материалы и даже удешевить процесс изготовления новых изделий. Вторичное использование может дать небольшой доход от продажи материалов и изделий для вторичного пользования. Предприятия продают использованные металлы и старые электронные приборы для их утилизации и получают за это деньги. При этом также сохраняется от загрязнения окружающая среда. Так же и каждый гражданин может сдавать во вторичную переработку бутылки, жестяные банки и т.д. и получить даже за их возврат деньги.

3. Процесс переработки вторичного сырья начинается с процесса изменения нашего мышления. Вместо того, чтобы отложить в сторону уже ненужные вещи предметы, а затем отправить их в мусорный ящик, нужно проявить творческий подход. Подумать, как можно переделать эти предметы для дальнейшего

использования. В настоящее время мы уже знаем, как можно вторично использовать : обрезанные ветви деревьев, органический мусор, который составляет почти половину всего мусора Израиля, металлы из различных вышедших их употребления машин, жестянки от различных напитков, резиновые шины автомобилей, стекло, бумагу и картон, пластиковые пакеты и бутылки, а также многое другое.

4. Практически, чем больше мы будем использовать вторичное сырье, тем меньше мусора будет накапливаться, тем меньше площадей потребуется для свалок и помоек.

В настоящее время в Израиле на предприятиях по вторичной переработке мусора перерабатывается лишь пятая его часть, т.е. из 10 килограммов мусора только 2 килограмма превращаются во вторичное сырье. Но в стране предпринимаются усилия для увеличения в 2 раза переработанных материалов.

5. Каждый из нас может участвовать в процессе сбора материалов для вторичного использования. Для этого нужно не выбрасывать вместе с остальным мусором пластиковые бутылки, меньше пользоваться пластиковыми мешками при покупках. Использовать мешки из материалов, предназначенных для многократного пользования. Можно покупать книги и учебники со вторых рук. Тогда потребуется меньше бумаги, таким образом будет срублено меньше деревьев.

6. В 2003 году в Израиле было собрано 5.7 млн. тонн мусора, а в 1998 году мусора было 4.5 млн. тонн. Чтобы лучше представить эти цифры, возьмем для примера африканского слона. Средний слон весит 7 тонн, т.е. по объему 5.7 млн. тонн мусора можно сравнить с 814,286 слонов, которые прибыли в нашу маленькую страну.

7. Мусор из наших домов складывается в высокие горы на специальных мусорных свалках. Или закапывается в землю как, например, в Рамат Ховав около Беер-Шевы. Туда свозится мусор со всего юга страны. Также там организован центр по уничтожению ядовитого мусора, поступающего с разных производств. В разных частях страны существуют специальные мусорные свалки, на подобие Рамат Ховав.