

Глобальные компетенции. (мастер — класс).

Костюченко Н.П. МБОУ БСОШ

Цель: сформировать целостное представление о глобальных компетенциях.

Задачи:

- познакомить с проблемами загрязнения окружающей среды пластиковыми отходами, рассмотреть пути решения данной проблемы.
- Создать условия для проектной деятельности.
- осознать значимость проблемы для общества и для себя лично;
- воспитывать коммуникативную культуру, формировать активную жизненную позицию.

Оборудование: компьютер, интерактивная доска, презентация, полиэтиленовые пакеты, ножницы, клей, куклы, вязальный крючок, елочные игрушки, банты, ленты и т.д.

Форма работы: групповая.

Слайд 1.

Что значит «быть глобально компетентным»?

Какие это знания? Какие умения нужно развивать обыкновенному человеку, чтобы разбираться в глобальных задачах

Как связаны эти знания и умения с отношениями между людьми?

Слайд 2

Какие это знания/задачи/проблемы? предотвращение войны , борьба с международным терроризмом , сохранение природы и использование её ресурсов, противостояние болезням, сохранение семейных ценностей

Слайд 3

При решении этих задач невозможно ограничиться рамками семьи, школьного класса, территорией одного или нескольких государств, потому

что они касаются каждого человека — даже того, который о них ничего не слышал.

Слайд 4

Какие умения нужно развивать обыкновенному человеку, чтобы разбираться в глобальных задачах? 1. Умение мыслить аналитически и критически
2. Умение мыслить глобально, а действовать локально 3. Умение выстраивать эффективные отношения между разными людьми разных культур.

Умение мыслить аналитически и критически .Тренируемся:

Слайд 5.

Прочитайте, предложенный текст и дайте ответ на вопрос: о какой глобальной проблеме идет речь.

«Мы стали свидетелями появления на Земле новых существ, уже распространившихся по всем континентам и занявших большинство экологических ниш. Стайные и ветроопыляемые, они с легкостью перемещаются на большие расстояния. Целые стаи этих воздушных актиний, кочуют по пустыне. Отдельные особи судорожно цепляются за редкую растительность, шумно трепещут — возможно так они общаются друг с другом.»

Ответ: это пластиковые пакеты.

Каждой группе раздается материал с шокирующими фактами о пластиковых пакетах и предлагается заполнить схемы по типу обратной связи.

Вред полиэтиленовых пакетов для окружающей среды.

Пластиковые пакеты из супермаркетов, которыми мы привыкли обычно пользоваться, изготовлены из полиэтилена. Полиэтиленовые пакеты появились в середине пятидесятых годов в Америке и сразу же завоевали огромную популярность. Революционно ворвался в нашу повседневную жизнь пластик — удобно, практично, дешево.

Однако весь мир уже осознал, какой вред это наносит экологии планеты. Выброшенные в окружающую среду пластиковые пакеты сохраняются очень

долгое время и не подвергаются биологическому разложению. Тем самым они образуют устойчивое загрязнение.

Четыре триллиона пакетов в год используется в мире. Они убивают один миллион птиц, сто тысяч морских млекопитающих и неисчислимые косяки рыб.

Шесть миллионов 300 тысяч тонн мусора, большую часть которого составляет пластик, ежегодно сбрасывается в Мировой океан. Капитан Чарлз Мур, участвующий в морских путешествиях Морской исследовательской организации «Альгалита» (AMRF), пришел к выводу, что четвертая часть водной поверхности покрыта плавающим пластиковым мусором.

Всемирная общественная организация «За природу» установила, что ежегодно от пластиковых кулков только в Ньюфаундленде умирает свыше ста тысяч китов, тюленей, черепах. Поэтому оборот полиэтиленовых пакетов вызывает серьезные возражения экологов.

По этой причине в ряде стран использование полиэтиленовых пакетов в качестве бытовой упаковки ограничено или запрещено.

Сингапур, Бангладеш, Тайвань: введен полный запрет на использование полиэтиленовых пакетов с 2003 года из-за многочисленных случаев закупорки канализации и перекрытия русел рек, приводящих к наводнениям.

Такой же запрет действует и в ряде штатов **Индии**.

С апреля 2016 года **Франция** ввела полный запрет на одноразовые полиэтиленовые пакеты. Кроме того, Франция стала первой страной в мире, запретившей производство и продажу одноразовой пластиковой посуды на своей территории. Согласно новому закону запрет должен вступить в силу с 2020 года. Таким образом, Франция стала лидером в борьбе с загрязнением окружающей среды пластиком.

Россия: один из крупнейших продуктовых ретейлеров России — «Ашан» объявил, что перестает раздавать пакеты-майки бесплатно во всех 62 гипермаркетах страны с 15 ноября 2017 года.

Семь фактов о пластиковых пакетах

Невозможно отрицать, что пластиковые пакеты причиняют вред природе. Эта тема хорошо исследована, и всё равно более 160 тысяч пластиковых пакетов до сих пор используются в мире каждую секунду. Это необходимо изменить, поэтому мы собрали вместе некоторые факты, которые могут изменить ваш (и ваших друзей) взгляд на то, как вы их используете (а еще лучше, если вы перестанете это делать).

- **Каждую секунду в мире используется и выбрасывается 160 тысяч пластиковых пакетов.**

Вдумайтесь, насколько велика эта цифра. Это происходит каждую секунду. В сумме это составляет до триллиона пластиковых пакетов, выброшенных каждый год.

- **Количество нефти, которое требуется для производства одного полиэтиленового пакета, дает возможность автомобилю проехать 11 метров.**

Это может показаться не таким уж большим количеством, но всё это складывается в астрономический итог. Количество нефти, необходимое для производства десяти полиэтиленовых пакетов, могло бы провести машину вдоль футбольного поля. Стоит сложить всё — и речь пойдет об огромных расстояниях.

- **Пластиковый пакет в среднем используется на протяжении 12 минут.**

После 12 минут использования пакет обычно выбрасывается. Фактически во всём мире перерабатывается менее трех процентов полиэтиленовых пакетов. Выброшенные пластиковые пакеты останутся в окружающей среде на тысячу лет, прежде чем пластик разложится!

- **Воздействию морского мусора подвергается 267 различных видов животных.**

Мы знаем, что речь идет не только о пластиковых пакетах, но в желудках или на телах 90 процентов погибших морских животных находят какой-то из видов пластика.

- **Пластиковые пакеты относятся к десятку самых распространенных видов мусора, загрязняющего берега и собираемого при очистке побережий.**

Согласно данным некоммерческого *Центра морской консервации*, пластиковые пакеты так часто встречаются во время очисток побережья, что относятся к числу двенадцати наиболее часто встречающихся типов мусора. Тем больше причин для того, чтобы снизить их использование.

- **Если мы соединим все пластиковые пакеты мира вместе, они обогнут земной шар 4200 раз.**

Вот именно, не один или два раза, а четыре тысячи двести раз!

- **Если бы всего один человек использовал на протяжении своей жизни только переработанные пластиковые пакеты, он бы помог удалить 22 тысячи полиэтиленовых пакетов из окружающей среды.**

Этим человеком можете стать вы. И если вы поделитесь этой информацией со своими друзьями, мы увидим огромное сокращение количества пластиковых пакетов, выброшенных в окружающую среду.

3. Три вещи, которые я не знал раньше.

1. _____

2. _____

3. _____

2. Две вещи, которые оказались

для меня неожиданными.

1. _____

2. _____

1. Одна вещь, которую я бы хотел

начать делать после изученного на уроке.

1. _____

Практическая часть (проектная деятельность). Каждая группа выбирает для себя оборудование и предлагает способ утилизации пластиковых пакетов, создает различные поделки.

15 шокирующих фактов о полиэтиленовых пакетах

Каждый год из-за пластиковых пакетов в мире погибает 100 тысяч морских животных. Одни потому, что их проглотили, другие – потому что запутались.

Мы настолько привыкли к полиэтиленовым пакетам, что уже не представляем, как жили до их появления. И даже зная, какой вред они наносят окружающей среде, не способны от них отказаться. Тем не менее, нам придется сократить потребление пластика, потому что Земля уже не справляется с таким количеством.

1. Ежегодно в мире изготавливают 5 трлн. полиэтиленовых пакетов. Если их связать вместе, то ими можно будет обернуть Землю 7 раз.
2. Каждую секунду в мире используется 160 000 пластиковых пакетов.
3. На повторную переработку попадает всего 1-3% использованных пакетов.
4. На переработку 1 тонны пакетов требуется примерно \$4000.
5. Один полиэтиленовый кулек служит своему владельцу не дольше 25 минут.
6. Пластиковые пакеты разлагаются в среднем 300-700 лет (в зависимости от материала). Это означает, что еще ни один из когда-либо сделанных кулков полностью не распался.
7. Даже после полного разложения (около 1000 лет) пластиковые пакеты остаются токсичными. Они не исчезают, а лишь распадаются на мельчайшие частицы, продолжая загрязнять окружающую среду.
8. Массовое производство пластиковых пакетов началось в США в 1957 году. В супермаркетах они появились 20 лет спустя – в 1977-м.
9. За четыре похода в супермаркет одна семья в среднем использует 60 пластиковых пакетов.
10. Каждый год из-за пластиковых пакетов в мире погибает 100 тысяч морских животных и около 1 млн. морских птиц. Чаще всего они принимают кульки за еду, в частности за медуз. По прогнозам ученых, уже к 2050 году в мировом океане пластика будет больше, чем рыбы.
11. В 2008 году на берег возле Калифорнии выбросило кашалота. Зоологи обнаружили, что он умер из-за того, что в его желудке скопилось более 22 кг пластика.
12. Во многих странах действует так называемый 5-центовый налог на полиэтиленовые пакеты (15c plastic bag tax). В Великобритании, например, это помогло сократить их использование на 85%, а в Ирландии – на все 90%.
13. Сегодня первый изготовленный человеком предмет, который видит каждый моряк, – это пластиковый пакет.
14. Количество нефти, используемого для изготовления одного полиэтиленового пакета, достаточно, чтобы проехать 11 м на машине.
15. **80% всего мусора, загрязняющего Мировой океан, – это пластик.**