Региональная общественная организация «Экологическая Вахта Санкт-Петербурга» Экологическая программа «Экомаршрут»



Учитель географии Шиженская Н.Н. ГБОУ школа №104 Санкт-Петербург

Цели урока:

- Ознакомление с основными понятиями экологии;
- Формирование стремления жить в чистом городе;
- Воспитание бережного отношения к природе;
- Формирование активной жизненной позиции.



Что такое ЭКОЛОГИЯ?



(от др.-греч. экос — обиталище, жилище, дом и логос — наука) — наука об отношениях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой.

Экологическая культура -

это уровень восприятия людьми природы, окружающего мира и оценка своего положения во вселенной, отношение человека к миру.

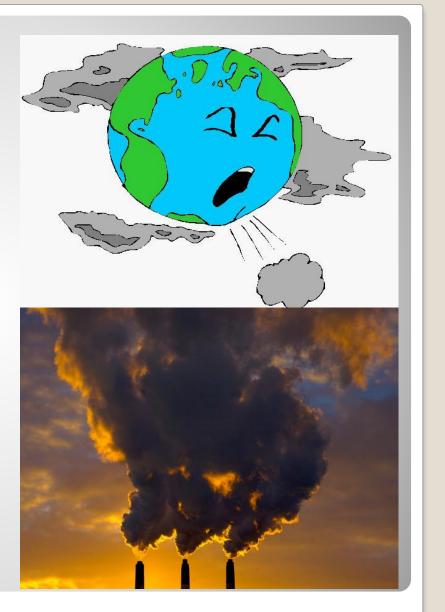


Природные объекты - естественная

экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства.



Загрязнение поступление в среду обитания вредных веществ, которые приводят к нарушению функционирования экологических систем.



Какие виды загрязнений вы знаете?

Утилизация снега



Как убирать снег?

Утилизация отходов

Везде и всегда убирайте за собой мусор!





Три основных способа борьбы с отходами:

- Первый: производить отходы как можно меньше
- Второй: сдавать вторсырье для переработки
- Третий: вторично использовать ту же упаковку или отслужившие свой век вещи

Меньше отходов...как?

- Стараться меньше покупать одноразовую посуду, одноразовые полотенца, одноразовые контейнеры и другой пластик
- Предпочтение упаковке, которую затем можно будет сдать в пункт приема
- Пользуйтесь матерчатой сумкой, а не полиэтиленовым пакетами

• Пластик

Бутылки, одноразовые стаканчики, тарелки, вилки-ложки и контейнеры, - это пластиковый хлам.

При его сжигании в атмосферу выделяется много токсичных веществ. То, что не сгорает, будет гнить на свалке тысячу лет!

• стеклянные бутылки

Битое переработанное стекло идет на изготовление стройматериалов.

За стандартную бутылку дают до двух рублей.



• алюминиевые банки

Их принимают 40 копеек за штуку.



5 килограммов банок = 160 рублей



• бумагу Повсюду тонны ненужных рекламных листовок и газет, поэтому необходимо сдавать макулатуру!



Для изготовления 60 кг бумаги срубают дерево!

Батарейки



Их нельзя выбрасывать в обычный мусор. Вытекая, одна батарейка отравляет 20 квадратных метров земли. И в течение 50 лет навряд ли что-то вырастет на этой почве.

Прием опасных отходов

- люминесцентные и энергосберегающие лампы,
- ртутные термометры,
- батарейки,
- разрядившиеся аккумуляторы,
- оргтехнику,
- автопокрышки,
- бытовую химию,
- лаки и краски,
- лекарства с истекшим сроком годности.

www.infoeco.ru Musora.bolshe.net





Вторичное использование

Пластиковые бутылки можно использовать в качестве:

 удобных воронок, совков, импровизированных дачных рукомойников

вазочек для цветов

в стаканчикахвыращивать рассаду



Вторичное использование

• Из стеклянных бутылок можно

делать:







Энергия и экология



Сегодня основной источник энергии в мире - это органическое топливо (уголь, нефть, газ, мазут и пр.). Чтобы преобразовать его в энергию, его нужно сжечь, а при сжигании топлива выделяются вредные вещества. Чтобы минимизировать загрязнение атмосферы, тепловые электростанции сегодня оборудуют специальными фильтрами.

Почему энергию надо беречь?

- расходуются природные запасы
- ежегодно увеличивается потребление энергии каждым человеком



Практические советы по экономии электроэнергии

- Не включай свет, если в помещении достаточно светло;
- Чаще мой окна, поскольку иначе приходится включать искусственное освещение;
- Вместо обычных лампочек используй энергосберегающие;
- Не оставляй в розетке зарядное устройство для мобильного телефона;
- При стирке в стиральной машине старайся не превышать нормы максимальной загрузки белья и избегать неполной загрузки;
- Холодильник ни в коем случае не должен соседствовать с плитой. Чаще размораживай морозилку: толстый слой льда в ней увеличивает потребление электроэнергии.

Как экономить водные ресурсы?

 Кран с водой у тебя в квартире всегда должен быть плотно закрыт.

 Принимай душ, а не ванну. Так ты будешь расходовать в три раза меньше

горячей воды.

Вода – основа жизни на Земле.



Простые действия помогут сэкономить ценные природные ресурсы и сократить выброс вредных веществ в атмосферу!

Домашнее задание

- Побеседуйте с родителями о том, что вы узнали сегодня из программы «Экомаршрута».
- Узнайте, каково отношение родителей к природе.
- Примите участие в городском конкурсе экологического плаката «Чистый город»





