

**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.



Литосферные и биологические



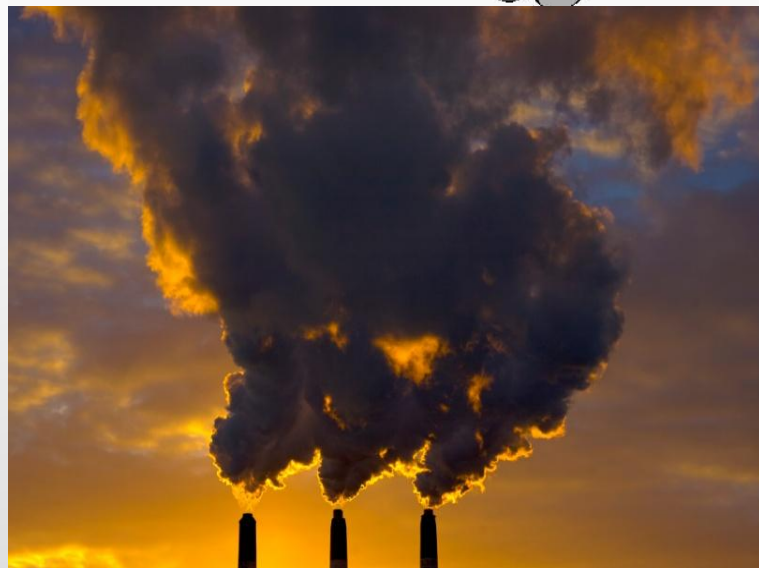
Водные



Атмосферные

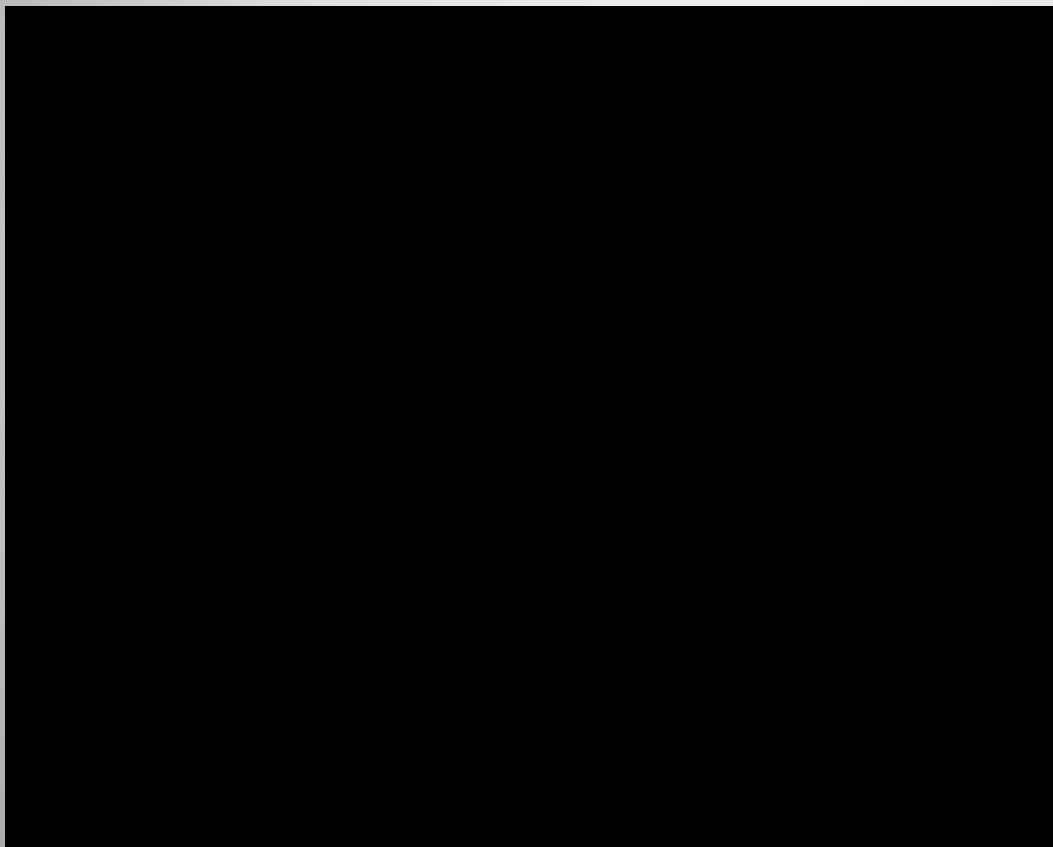


Загрязнение –
поступление в
среду обитания
вредных веществ,
которые приводят
к нарушению
функционирования
экологических
систем.



**Какие виды
загрязнений
вы знаете?**

Утилизация снега



Как
убирать
снег?

Утилизация отходов

Везде и
всегда
убирайте
за собой
мусор!

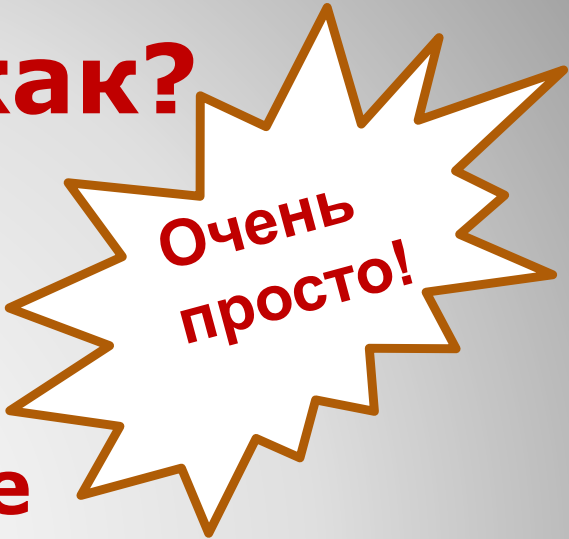


Три основных способа борьбы с отходами:

- **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



Очень просто!

На переработку!



- **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!**

На переработку!

- **стеклянные бутылки**

Битое переработанное стекло идет на изготовление стройматериалов.

За стандартную бутылку дают до двух рублей.



На переработку!

- **алюминиевые банки**

Их принимают 40 копеек за штуку.



**5 килограммов
банок = 160 рублей**

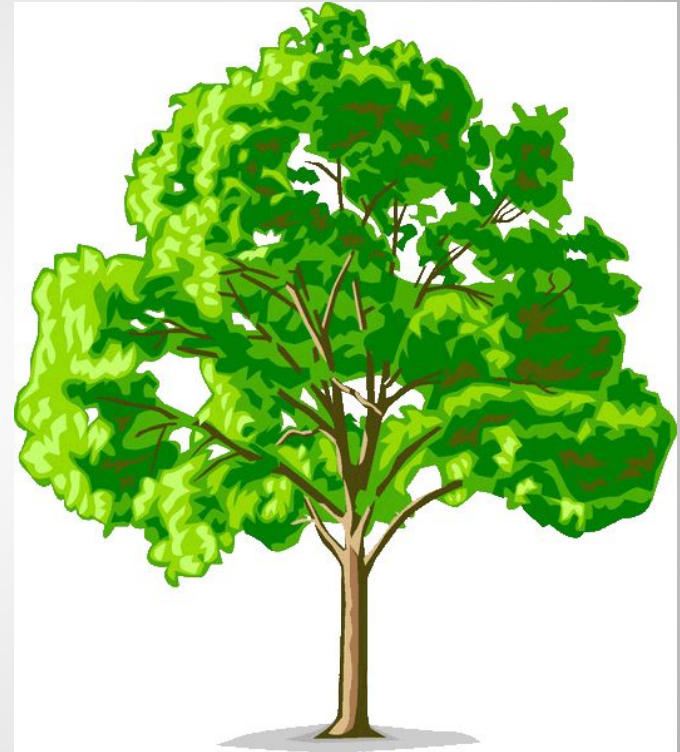


На переработку!

- **бумагу**

Повсюду тонны ненужных рекламных листовок и газет, поэтому

необходимо сдавать макулатуру!



Для изготовления 60 кг бумаги срубают дерево!

На переработку!

● 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

www.infoeco.ru

Musora.bolshe.net

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



Вторичное использование

Пластиковые бутылки можно использовать в качестве:

- удобных воронок, совков, импровизированных дачных перчаток
- вазочек для цветов
- в стаканчиках выращивать 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»



Грязный город грозит бедой.

убери за собой!

Алёксандра

*Пусть будет чистым
первый вдох!*



Озелени свою

ЖИЗНЬ!

