

# *Что мы знаем о ЭКОЛОГИИ*

*Учитель начальных классов  
Бабичева Ирина Анатольевна*



# Что такое экология?

Экология в переводе с греческого означает “наука о чистом жилище”. Возведение экологии в ранг науки говорит о серьезности положения в доме человека и осознании этого его хозяином. Смысл заключается в получении знания, как сохранить наш дом чистым и пригодным для обитания в течение долгих лет. Экология — наука, изучающая условия существования живых организмов во взаимосвязи с окружающей средой.

- **Основные 4 закона экологии:**

- 1. Всё связано со всем.**
- 2. Ничто не исчезает в никуда.**
- 3. Природа знает лучше — закон имеет двойной смысл — одновременно призыв сблизиться с природой и призыв крайне осторожно обращаться с природными системами.**
- 4. Ничто не даётся даром.**





# Экология



- o Экология – наука о природном доме. Экология изучает взаимное влияние организмов друг с другом и с неживой природой.
- o В результате деятельности человека наш природный дом оказался в опасности.

# Назовите основные причины загрязнения окружающей среды в порядке убывания:

## ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Транспорт



Отопление домов



Различные причины



Промышленные  
загрязнения



- Транспорт
- Отопление домов
- Различные причины
- Промышленное загрязнение

# Аварии на атомных электростанциях



# Отрасли экономики, которые наносят вред природе:

1. Сельское хозяйство.
2. Транспорт.
3. Metallургическая промышленность.
4. Постройка ГЭС, ТЭС, плотин.
5. Фабрики и заводы.
6. Атомные электростанции.
7. Химическая промышленность.



**Лес – это “лёгкие” планеты. Всем живым организмам необходим чистый воздух.**

В чистых сосновых лесах и лесах с преобладанием сосны (до 60%) бактериальная загрязненность воздуха в 2 раза меньше, чем в березовых. Из древесно-кустарниковых пород, обладающих антибактериальными свойствами, положительно влияющими на состояние воздушной среды городов, следует назвать акацию белую, барбарис, березу бородавчатую, грушу, граб, дуб, ель, жасмин, жимолость, иву, калину, каштан, клен, лиственницу, липу, можжевельник, пихту, платан, сирень, сосну тополь, черемуху, яблоню. Фитонцидной активностью обладают и травянистые растения - газонные травы, цветы и лианы.



# Вырубка лесов зелёных «лёгких» нашей планеты



# Экологические проблемы леса



*Лесные пожары*

# Организация «Международный союз охраны природы»



- Издает «Международную Красную книгу»



## Подведем итоги:

- Зачем нужно знать законы экологии?
- Какие экологические проблемы возникают на Земле?
- Что означает пословица: «Земля наш дом: бережем дом – бережем и здоровье».
- Как называется документ по ограничению торговли редкими видами растений и животных.



© Sergey Antonchuk

Наша Земля – наш дом. И это не просто громкие слова. Ведь все мы – жители планеты. Мы должны беречь свой дом, заботиться о его чистоте и сохранности. Ведь только от нас зависит где, и главное как мы будем жить.

