

«Встал утром, умылся, приведи в порядок себя и свою планету».



Антуан де  
Сент-  
Экзюпери

# Экология

греч. «Oikos» - дом, местообитание, убежище, жилище; «logos» - наука

- ▶ **Экология** - наука о защите дома-природы.
- ▶ **Эколог** - человек, который занимается экологией, защищает природу

# Тема: Экология и культура - будущее России.

Цель: Усвоить законы экологии.



В конце 1940-х годов на одной из постоянных баз геологических экспедиций было исключительно грязное общественное место.

Но, разумеется, не это грязное дело привлекало общее внимание, а то, что на базу в составе одной из экспедиций должен был приехать потомок древнего княжеского рода. «Мы-то, ладно, потерпим, - шутили геологи, - но что будет делать его светлость?!»

"Его светлость", приехав, сделал то, что многих обескуражило: спокойно взял ведро с водой, швабру и аккуратно вымыл грязную комнату. Это был поступок истинного аристократа, твердо знающего, что ...

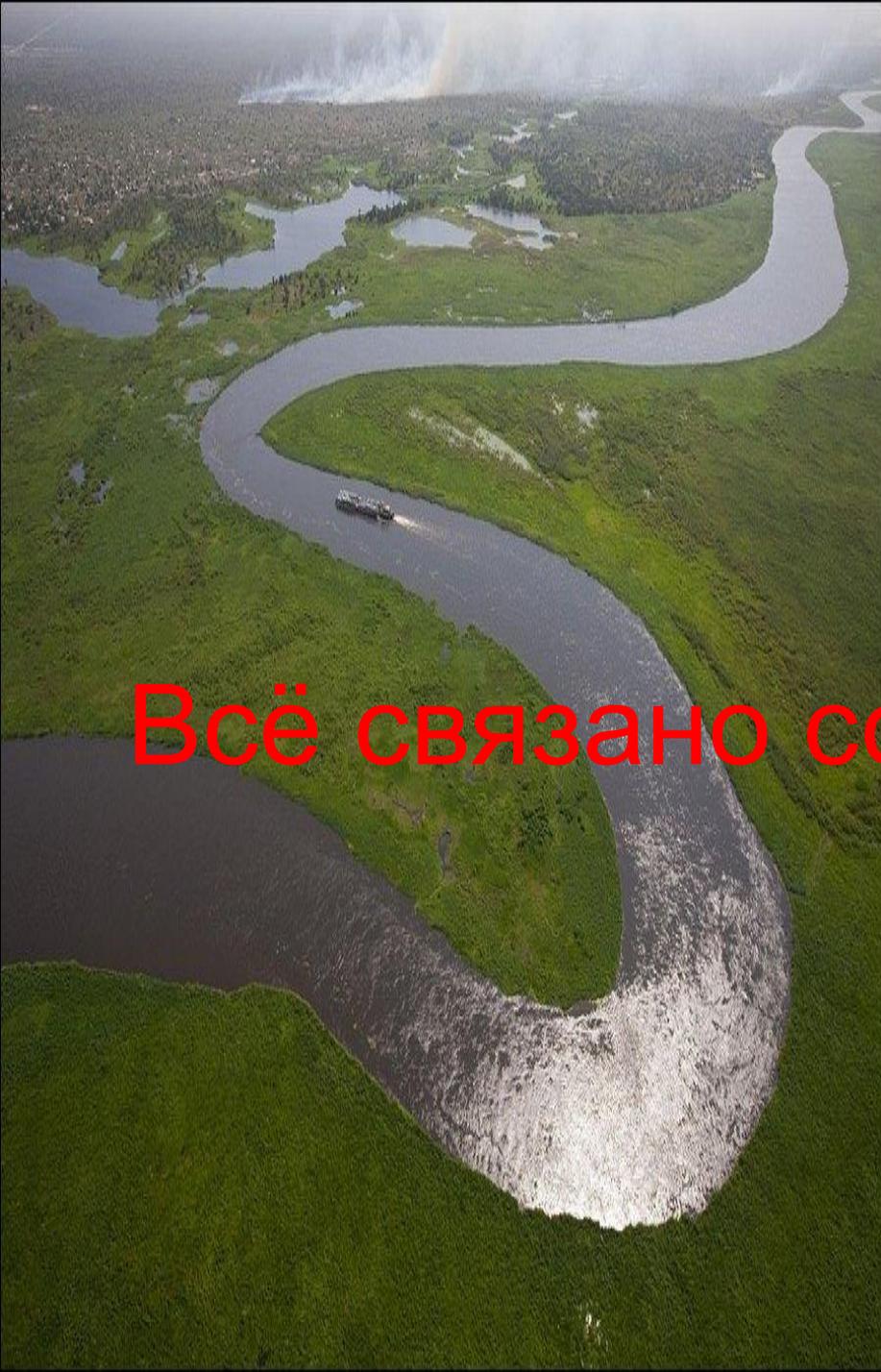
**Убирать грязь не стыдно,  
стыдно жить в грязи**



О. С. Муравьева «Как  
воспитывали русского  
дворянина»

Что будет, если исчезнут болота?

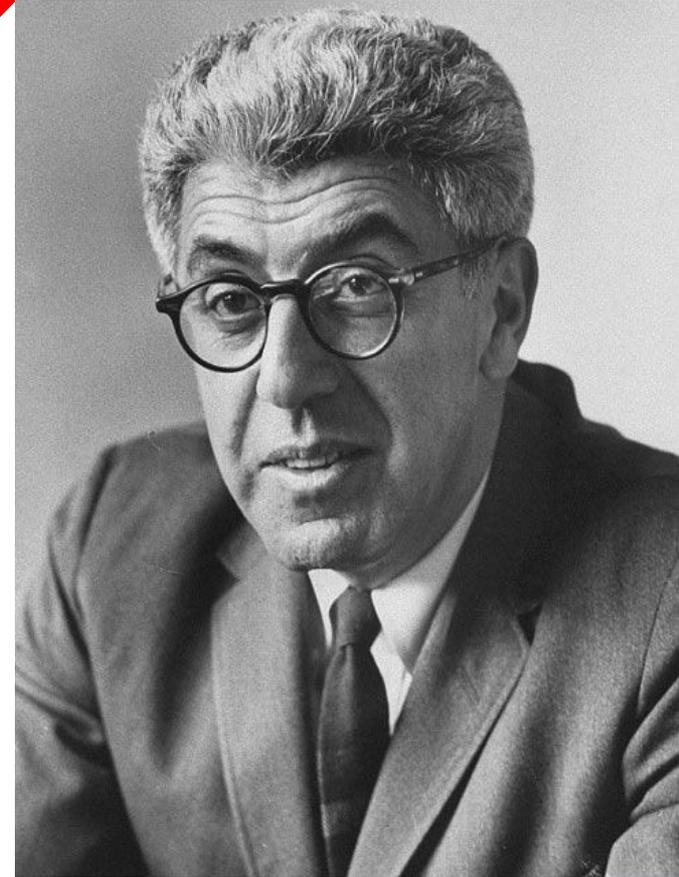




Всё связано со всем.

# Четыре закона экологии Барри Коммонера

- ▶ Всё связано со всем.
- ▶ Всё должно куда-то деваться.
- ▶ Ничто не даётся даром.
- ▶ Природа знает лучше.



**Барри Коммонер** -  
американский биолог и эколог.

# Всё должно куда-то деваться.

## Куда девается сожженный мусор?

Дворники сжигают  
листву.



Дачники сжигают  
мусор.





**Всё должно  
куда-то деваться.**

# Ничто не даётся даром.

Аральское море было четвертым по площади соленым озером в мире.



July - Лето 1989 1989

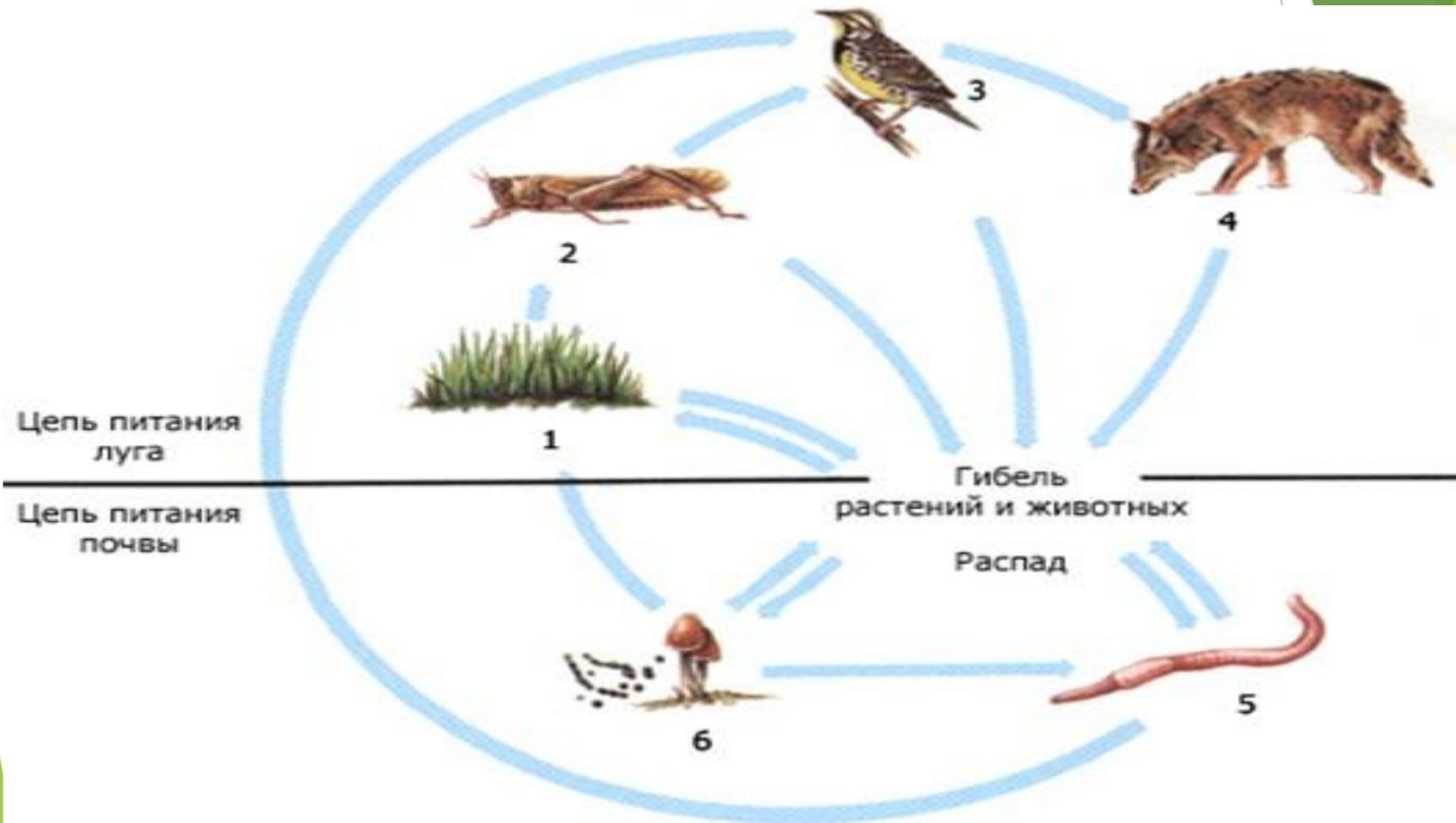


Август 2014



# Природа знает лучше.

У природы нет никаких отходов: для любого органического вещества в природе существует фермент, способный это вещество разложить.



# Экологический марш.



# Всё связано со всем.

## Первая группа :

В Китае были уничтожены миллионы воробьёв, после чего развелось огромное количество вредителей. И китайцы стали **покупать** воробьёв в других странах.



Вторая группа : Бесконтрольный выпас скота в Калмыкии, привел к появлению единственной в Европе антропогенной пустыни «Черные земли».

**Ничто не даётся даром.**



# Ничто не даётся даром.

Третья группа.

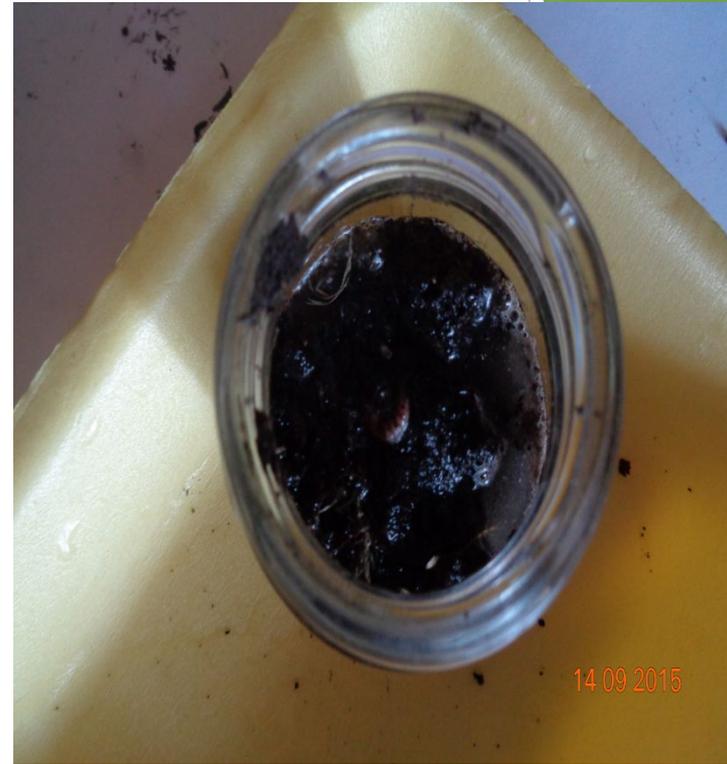
Гибель и вырубка лесов в  
Республике Коми.



Опустынивание.



# Природа знает лучше.



Человек создал и продолжает создавать громадное число химических веществ и материалов, которые попадая в природную среду, не разлагаются, накапливаются и загрязняют её.

**Все должно куда –то деваться.**



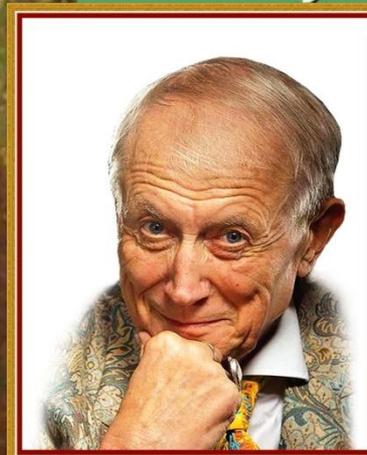
# Задание.

- ▶ Первая группа подготовит коллаж- обращение к бизнесменам, владельцам заводов и фабрик.
- ▶ Вторая группа подготовит коллаж- обращение к депутатам.
- ▶ Третья группа подготовит коллаж-обращение к фермерам и крестьянам .

- ▶ Сегодня на уроке я узнал :\_\_\_\_\_.
- ▶ Меня очень удивило \_\_\_\_\_.
- ▶ Моя экологическая культура заключается в том, что я \_\_\_\_\_.



Берегите эти земли,  
эти воды,  
Даже малую  
былиночку любя,  
Берегите всех зверей  
внутри природы,  
Убивайте лишь зверей  
внутри себя.



Е.Евтушенко

# Литература.

- ▶ Шаблон для презентации- Горяйнова Екатерина [Электронный ресурс] // [сайт]: <http://pedsovet.su/>
- ▶ Болотокова Б.Ф. Классный час «Экология и культура- будущее России» [Электронный ресурс] // [сайт]: [klassnyy\\_chas\\_po\\_ekologii.doc](klassnyy_chas_po_ekologii.doc)

**Спасибо за  
внимание!**