

Что же такое экология?



- **Экология – это наука, изучающая, как растения, животные и человек взаимодействуют между собой и окружающей их неживой**



**Перечислите
известные объекты
живой природы,
которые окружают
человека, и
определите, как
(человек) связан с
ними ?**

**Человек - часть живой природы,
потому он обязан жить,
соблюдая ее
законы.**





Что может произойти, если человек не соблюдает законы, живя среди людей?

ВЫВОД: вмешиваясь в естественные процессы, происходящие в природе, человек загрязняет и отравляет окружающую среду, уничтожает растения и животных, что приводит к страшным последствиям, которые называются

экологическими проблемами.



Перечислить известные экологические проблемы и подумать, к каким последствиям может привести человечество каждая из них?

Заполни таблицу:
(устно)

Деятельность человека

улучшающая состояние природы

ухудшающая состояние природы



Что такое **хорошо** и что такое **плохо**



**Обещай зверей не обижать.
Пощади букашку на цветочке.
Жителей лесных ты не смущай.
Добрый будь, а значит человеческим!**



ВЫВОД: Экологические проблемы
возможно и необходимо решать на
основе изучения **ЗАКОНОВ**
ПРИРОДЫ.



Совет по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации ФС РФ

Всероссийская программа
«Деревья - памятники
живой природы»



- Людям каких профессий необходимо знание законов природы ?

- Приведите примеры,

подтверждающие необходимость таких знаний для архитектора, строителя, работника сельского хозяйства, директора химического комбината, врача и представителей других профессий.

ВЫВОД: ЭКОЛОГИЯ НУЖНА ВСЕМ И ПОВСЮДУ.

«ЭКОС» - дом



«ЛОГОС» - наука



Экология – «наука о доме»



Экология - это наука о связях между живыми существами и окружающей их средой, между человеком и природой.



- Что
может
произойти,
если
ученик
сломаёт
дерево,
растущее
на пути в

- Весной подожжет старую
пожухшую траву?



- Что может произойти, если придти в лес с громко звучащим магнитофоном или плеером?



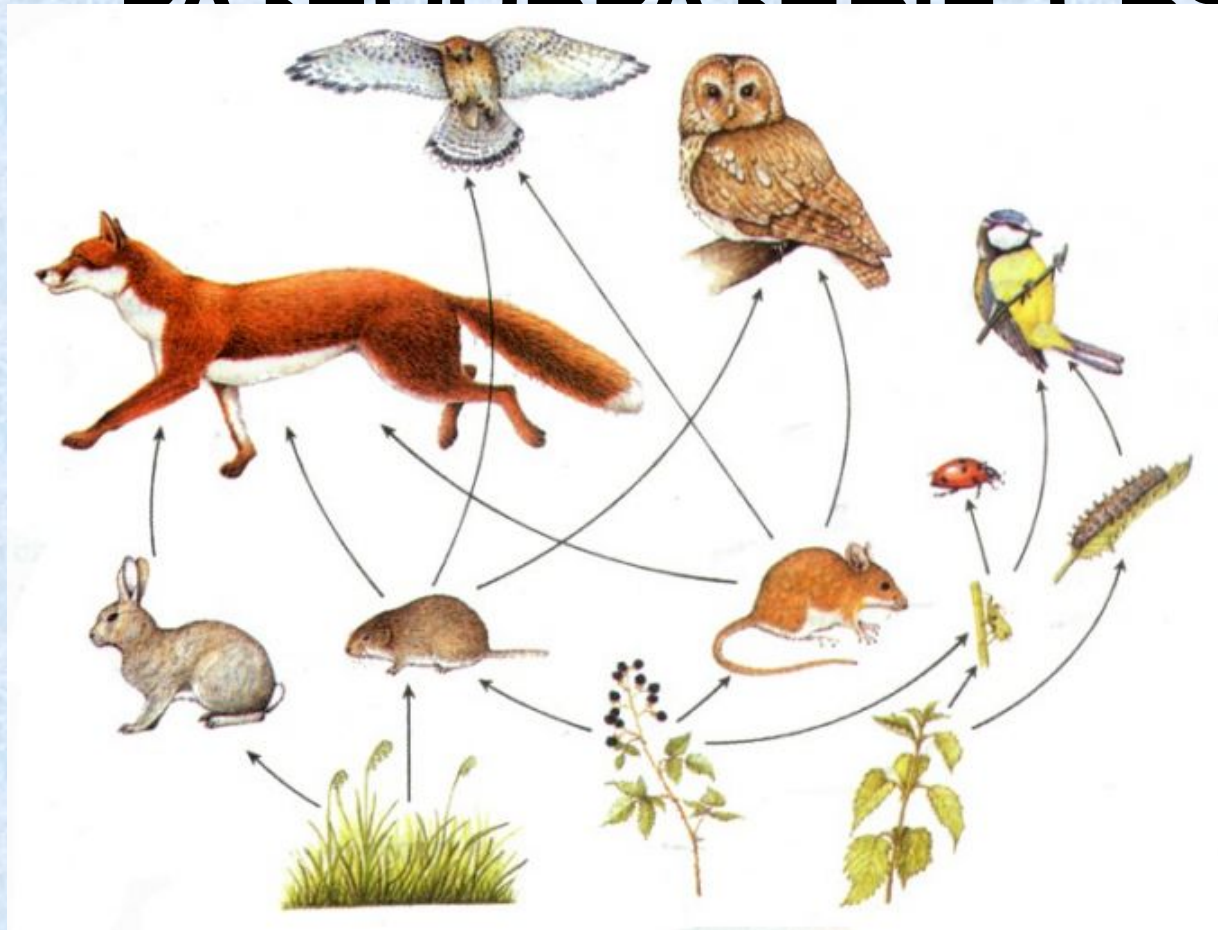
- А что случится, если на лугу,
где так много ярко цветущих
растений, набрать огромный
букет?





-Если
разрушить
муравейник?

**ВЫВОД: МЕЖДУ ВСЕМИ
КОМПОНЕНТАМИ ЖИВОЙ
ПРИРОДЫ СУЩЕСТВУЮТ
РАЗНООБРАЗНЫЕ СВЯЗИ.**



Найди ошибки в алгоритме похода в лес.

- 1. Взять продукты, компас, магнитофон.
- 2. Включить в лесу громкую музыку.
- 3. Если по дороге в лесу попадет съедобный гриб, то срезать его или вырыть из земли.
- 4. Если встретится незнакомый гриб, то сбить его палкой.
- 5. Для отдыха быстро наломать веток и разжечь костёр.
- 6. Заварить чай и перекусить.
- 7. Выбросить оставшийся мусор в кусты.
- 8. Оставить горящие угли костра подмигивать тебе на прощанье.
- 9. Продолжить путь.