

# 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.**



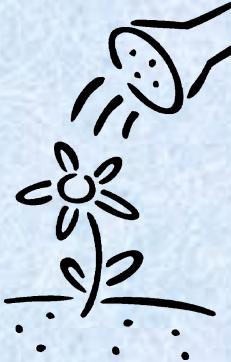
Перечислить известные экологические проблемы и подумать, к каким последствиям может привести человечество каждая из них?

***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 человечным!**



**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.





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

- Весной подожжет старую  
пожухшую траву?



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



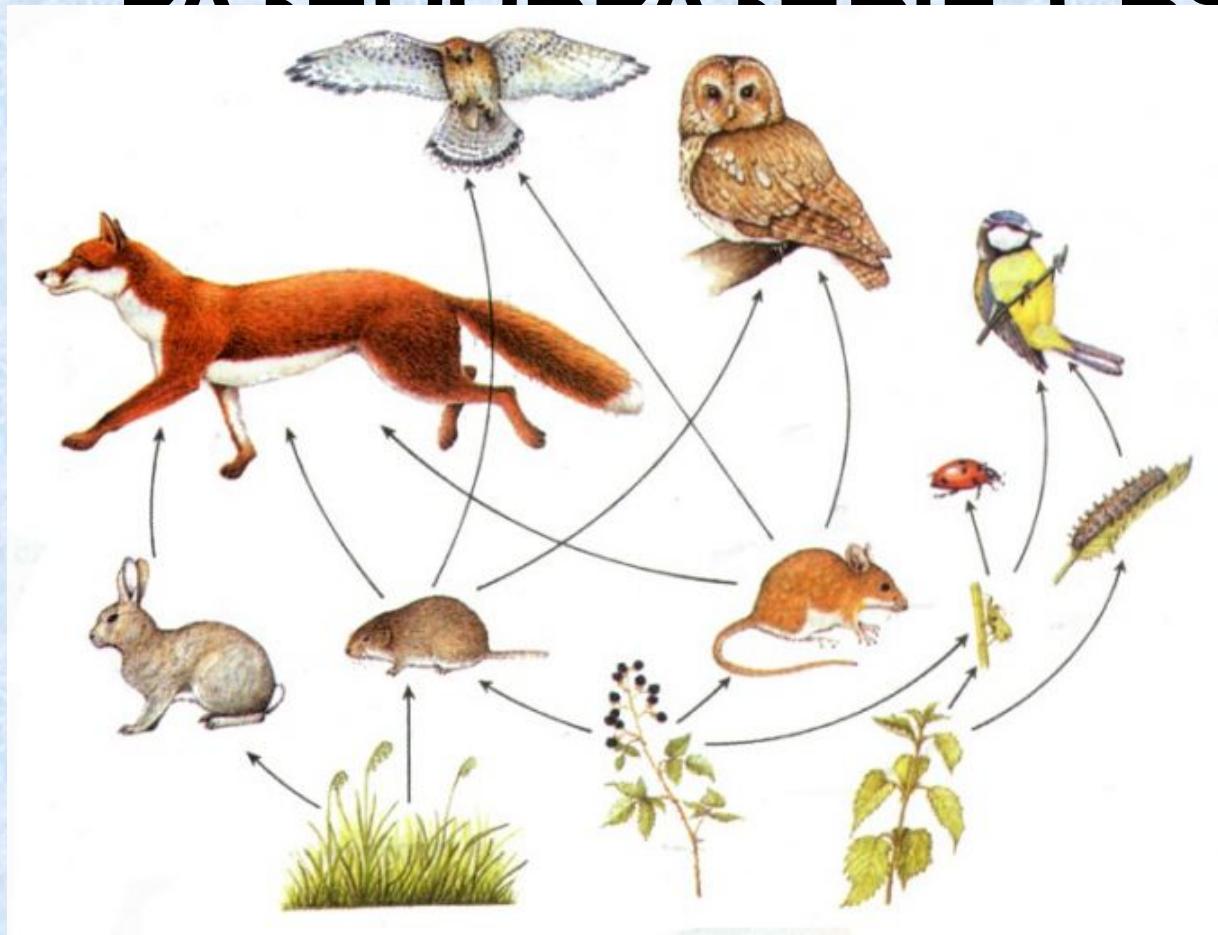
- А что случится, если на лугу, где так много ярко цветущих растений, набрать огромный букет?





-Если  
разрушить  
муравейник?

**ВЫВОД: МЕЖДУ ВСЕМИ  
КОМПОНЕНТАМИ 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 попадется 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.