

# 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:***

## **Деятельность человека**

<i>улучшающая состояние природы</i>	<i>ухудшающая состояние природы</i>



# 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!**





# 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.

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





- 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.**

