

ЧТО ИЗУЧАЕТ ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ



➤ Мы часто слышим слово
«ЭКОЛОГИЯ».

➤ А что это такое?



<http://mignews.com.ua/files/pictures/201105/130648342086.jpg>



<http://pravdaurf.ru/sites/default/files/image.jpg>



Экология – модное слово,
Раньше **Земля** не знала такого.



**Банки, бутылки везде не
бросали,**



В реку отходы и нефть не сливали,



Трубы заводов так не дымили,



Не было столько автомобилей.



**И зверей в лесах не уничтожали.
Нет в лесах теперь зверей
Человек ведь всех главней!!!**





**Почему не может он
Охранять, любить, ценить
И природой дорожить**

Давайте сформулируем, что же такое ЭКОЛОГИЯ



Я думаю, что экология – это наука,
которая учит нас бережно относиться
к окружающему миру, к Земле.



Термин **экология** образован от двух греческих слов (**ойкос** – дом, жилище, родина, и **логос** – наука), означающих дословно "наука о местообитании". В более общем смысле экология – это наука, изучающая взаимоотношения организмов и их сообществ с окружающей их средой обитания.

Наука, которая изучает, как человек, животные и растения сосуществуют в одном жизненном пространстве и как влияют друг на друга.



Среда обитания - ?





Среда обитания – это часть природы, которая окружает живые организмы и оказывает на них прямое или косвенное воздействие.





В процессе исторического развития живые организмы освоили четыре среды обитания

Водная среда

Наземно – воздушная среда

Почва

Живые организмы

Результаты исследования



Лес – это среда обитания для большинства видов животных.

Игра по средам обитания» Кто здесь лишний?»

1.



2.



1.



2.



3.



1.



2.



3.



Эстафета

К какой среде обитания вы отнесете следующие организмы?

1



2



3



4



1.



2.



3.



4.



5.



6.



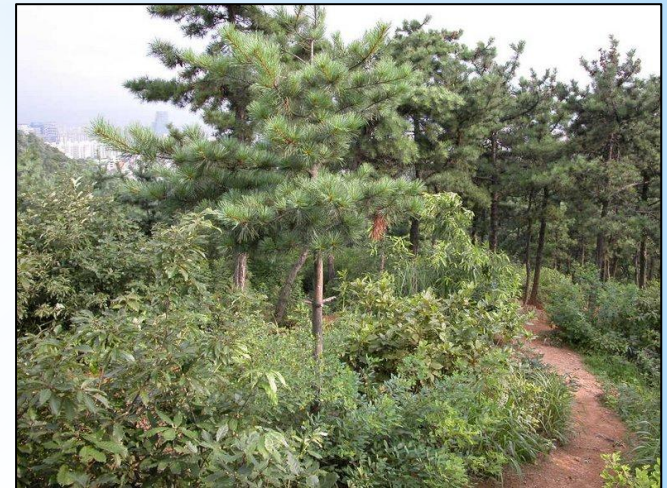


Подумайте!

Одинаковые ли условия
во всех средах обитания?



**Самые необходимые для жизни
организмов
условия среды называют
УСЛОВИЯМИ СУЩЕСТВОВАНИЯ.**



Условия жизни растений



Какие условия необходимы для жизни растений?

- ❖ Солнечный свет
- ❖ Тепло
- ❖ Вода
- ❖ Почва



ЗАДАНИЕ

**Найдите в учебнике признаки растений и животных
и заполните таблицу
«Сравнения растений и животных»»**

ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ – ЭТО
наука о взаимоотношениях
растений между собой и с
окружающей средой через
экофакторы

ПОДУМАЙТЕ:

ИЗУЧАЯ ЭКОЛОГИЮ РАСТЕНИЙ

- ВЫ УЗНАЕТЕ...
- ВЫ ПОЗНАКОМИТЕСЬ...



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Знать основные понятия