

# 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.



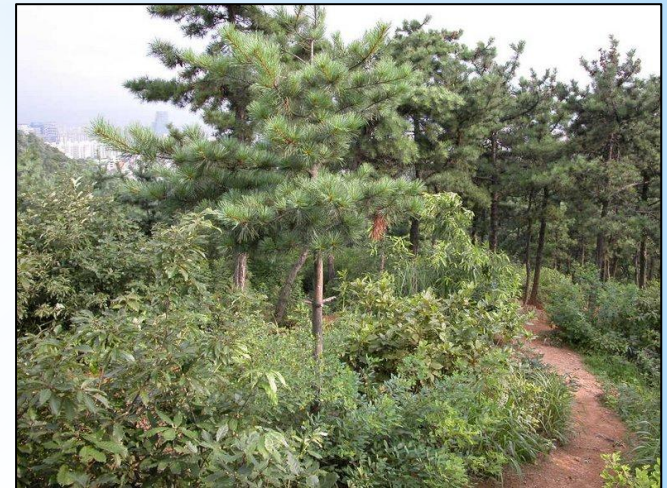


Подумайте!

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**