

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Изучить §34
- На стр.163 выполни задание по рис.118

1. Почвенная

2. Воздушная

3. Водная

4. Наземная

А. Плавники

Б. Наличие приспособлений для полета

В. Тело покрыто слизью

Г. Короткие конечности

Д. острые коготки на конечностях

Е. Форма тела обтекаемая

Ж. Выросты тела - усики, крючки, корешки

З. Жабры

И. Сильные хватательные пальцы

К. Облегчение конечностей

Л. Мощные мышцы и кости, противостоящие сдавливанию

## ОТВЕТ

1 - В Д Л Г

2 - Е Б К

3 - Е З А В

4 - Ж И

ТЕМА УРОКА  
ДЕЛЕНИЕ ЖИВЫХ  
ОРГАНИЗМОВ НА  
ГРУППЫ

При таком разнообразии видов растений...



.... ЖИВОТНЫХ....





.... Грибов ...



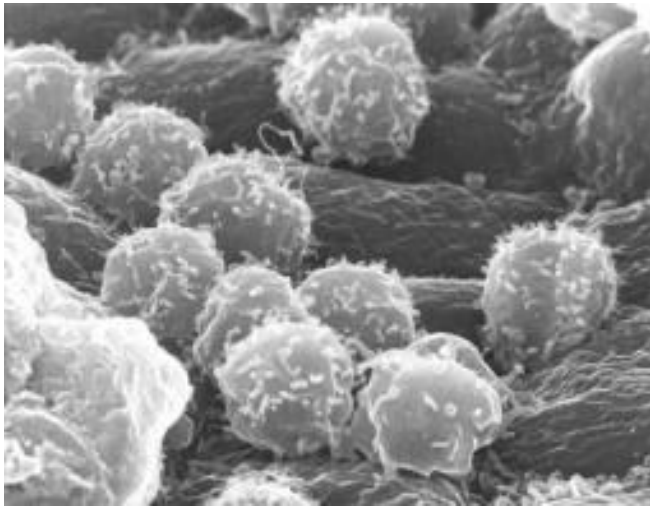
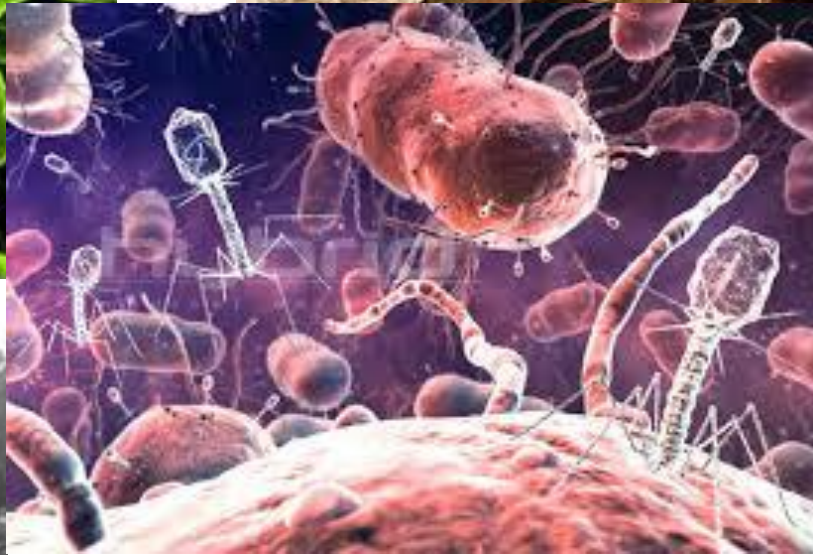
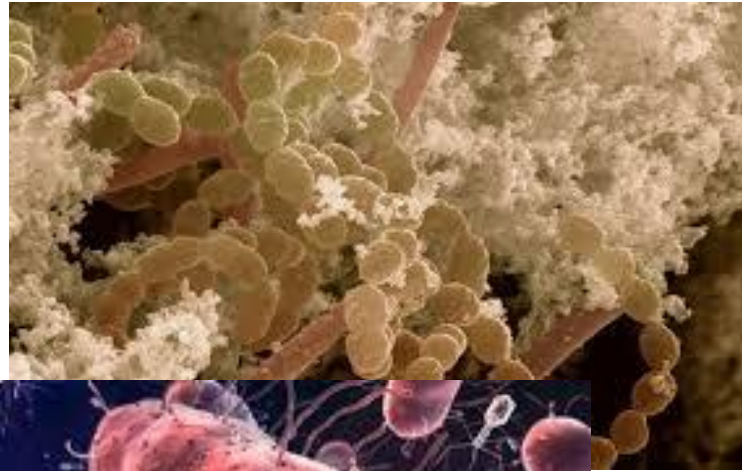


.... Лишайников....





...Бактерий ...



...Какое мы встречаем в лесу, трудно, на  
первый взгляд найти среди них  
«родственников»

...Но приглядиись повнимательнее

Рис.116





Как бы ни различались растения на лугу, они все имеют общий признак.

*Какой?*

У всех есть цветки



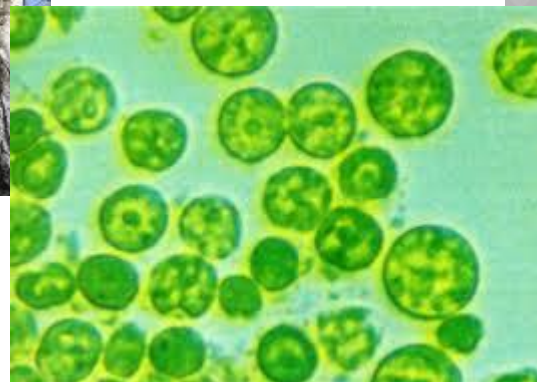


Рядом живут растения, у которых цветков не бывает

Приведи пример



Кувшинка, папоротник, береза, хлорелла....  
Почему же ученые называют их одинаково  
растения?



# ПОДУМАЙ И ОТВЕТЬ

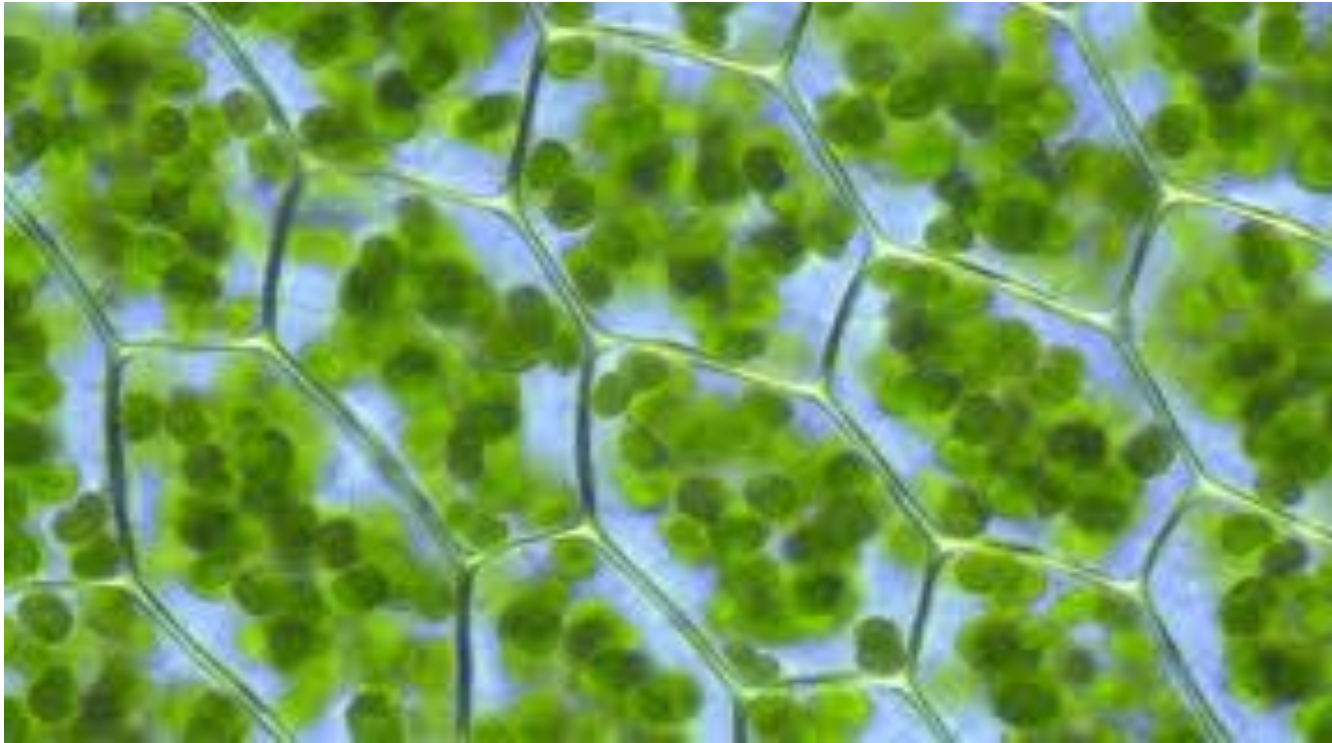
Какие признаки этих живых организмов позволяют объединить всех их в одну группу под названием «растения»?

- Способность к фотосинтезу
- Большинство ведут прикрепленный образ жизни
  - Растут в течении жизни
- Все они имеют зеленое красящее вещество

**Какое?**



# ХЛОРОФИЛЛ



Благодаря которому образуются ....  
органические вещества, поглощающую  
солнечную энергию

# ВЫВОД

Сформулируй вывод и запиши его в тетрадь

Родственные друг другу живые организмы, имеющие общие признаки, ученые объединяют в одну группу с общим названием

Прочитай на стр.164 задание к домашней работе.





# НОВЫЕ ПОНЯТИЯ

- Систематика - это

Наука, которая распределяет живые организмы на группы по сходным признакам

- Вид - это

Группа особей, имеющих сходные признаки и дающих при скрещивании плодовитое потомство.

- Царство - это

Самые большие группы, в которые объединяется весь живой мир

- Классификация - это

Система распределения организмов на группы по каким-либо общим признакам

# ПРИМЕР:

## Систематика растений



# Вид



Носорог белый

Амазонская рогатка

Человек разумный  
(Homo Sapiens)





# Царство



Почему на предыдущем слайде 4 царства, а на этом 5?

Ответ найди  
На стр.164



В цепи человек стал последним  
звеном.

И лучшее всё воплощается в  
нём.

Как тополь, вознёсся он гордой  
главой.

Умом одаренный и речью  
благой.

Вместилище духа и разума он...

*Фирдоуси*



# Evolution



(OR is it?)