

Тема урока:

Характеристика царства Растения



ГБОУ ЦО № 1409

Учитель биологии Митюшина С.О.

Царство растений 320 тыс.видов



- Одноклеточные растения (хламидомонада)



- Многоклеточные растения (сосна сибирская)

Места обитания растений очень разнообразны:



- океан и пресные водоемы, пустыни и полупустыни, горы, равнины, саванны, побережье Антарктиды

Растения разделяют на 2 большие группы:



- Низшие растения
- (одноклеточные и многоклеточные водоросли)
- Высшие растения (споровые и семенные растения)

Ткани появляются только у высших растений

- Ткань - группа клеток и межклеточного вещества, имеющих сходное строение и происхождение и выполняющих одинаковые функции.

Орган (от греч. органон – орудие, инструмент)

- Орган – это часть организма, имеющая определенное строение, занимающее в организме определенное положение и выполняющая определенные функции.

особенности царства растений:

- -эукариоты (в клетках растений оформленное ядро);
- -имеют преимущественно зеленую окраску (иногда красный, бурый или другие цвета);
- -способность к фотосинтезу

фотосинтез (от греч. фотос – свет и синтезис – соединение)

- процесс образования органических соединений из неорганических за счет энергии света, при этом выделяется кислород, необходимый для дыхания живых организмов



Внимание вопрос!

- Подумайте какая из перечисленных особенностей царства растения является наиболее важной и почему?
- Почему растения важны для существования жизни на нашей планете?



Домашнее задание:

- П.13,
- стр.53 вопр. 1-3, рис.32 стр.55

