

РАСТЕНИЯ, ИХ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ, СРЕДА ОБИТАНИЯ

ЦЕЛИ УРОКА:

- 1. Ознакомиться с признаками растений и средами их обитания.**
- 2. Научиться распознавать растения различных сред обитания**

Многообразие растений



Царство растений около 350 тыс. видов.

Царство растения (350 000 видов)

Подцарство Багрянки

Около 4000 видов,
отсутствуют жгутиковые
стадии, обитают на
глубине до 500 м.

Наиболее известна
порфира, съедобна.



Подцарство Настоящие водоросли



Подцарство Высшие растения

Высшие споровые:

Моховидные
Плауновидные
Хвощевидные
Папоротниковидные

Высшие семенные

Голосеменные
Покрывосеменные

Жизненные формы растений

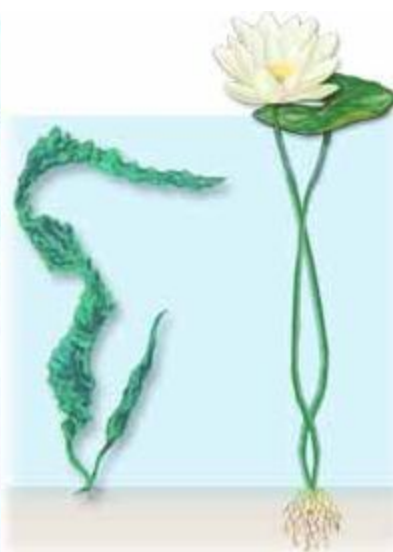


БОТАНИКА – НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ РАСТЕНИЯ

Основные признаки растений

- 1) **Способны к фотосинтезу:** используют энергию света и вырабатывают органические вещества.
- 2) Питаются растворенными неорганическими веществами путем всасывания.
- 3) Неподвижны.
- 4) Растут всю жизнь.
- 5) В клетках **имеют пластиды** (хлоропласты, лейкопласты, хромопласты)
- 6) Размножаются спорами, семенами, частями тела.
- 7) Обитают в разных средах обитания.

Среды обитания растений



Водные растения
водоросли, лилии,
кувшинки и др.

Наземные растения
дуб, ландыш,
брусника, кактус и др.

Места обитания растений

ЛЕСА:

ПУСТЫНИ:

СТЕПИ:

ТУНДРА:

БЕРЕГА ВОДОЕМОВ:

ВОДОЕМЫ:

ГОРЫ:

ЛУГА:

ПОЛЯ:

САДЫ И ОГОРОДЫ:

НАПИШИТЕ ПРИМЕРЫ
РАСТЕНИЙ

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

**ПРОЧИТАЙТЕ §11 И ЗАПИШИТЕ ЗНАЧЕНИЕ
РАСТЕНИЙ В ПРИРОДЕ И ЖИЗНИ
ЧЕЛОВЕКА.**