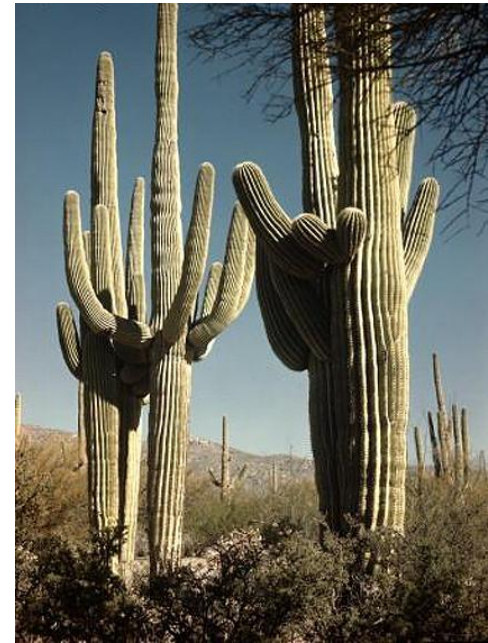
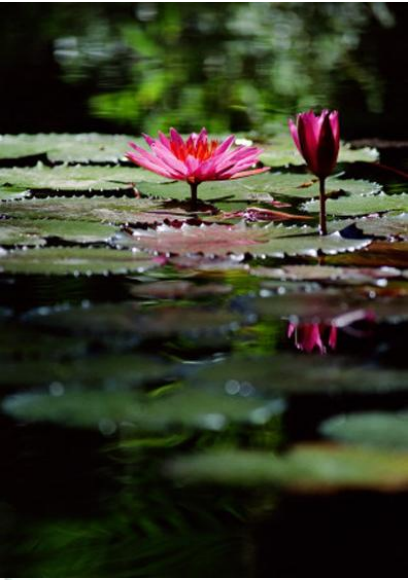


# **РАСТЕНИЯ, ИХ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ, СРЕДА ОБИТАНИЯ**

## **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)

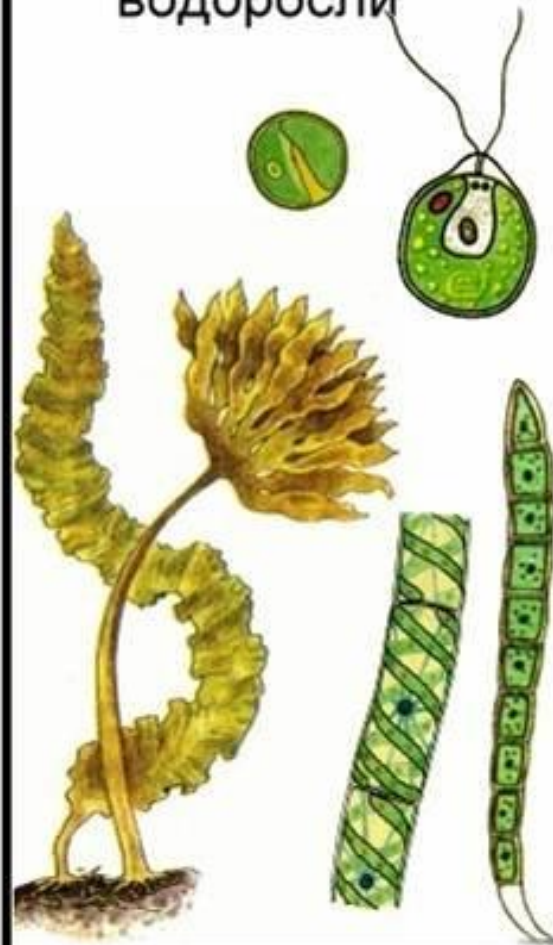
## Подцарство Багрянки

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  
Покрытосеменные

## Жизненные формы растений

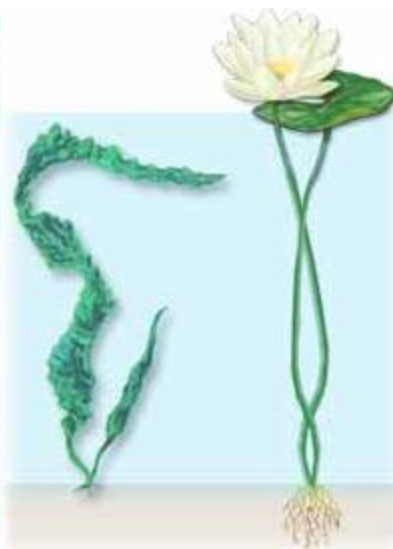


**БОТАНИКА** – НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ РАСТЕНИЯ

# 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.**