



**Тема урока:
Жизненные формы
растений**

Жизненные формы растений



дерево

кустарник



дерево

травянистое
растение



Жизненные формы растений сформировались в длительном процессе приспособления к определенным условиям среды их произрастания. Растительные формы различают по продолжительности жизни побегов:

1. Деревья.
2. Кустарники.
3. Полукустарники.
4. Кустарнички.
5. Травы.

Задача:

Во время экскурсии в природу учитель предложил ученикам зарисовать наиболее понравившееся растение. Из лучших рисунков на выставку были отобраны те, на которых изображены растения, сходные по внешнему строению: дуб, береза, осина, сосна. Каким «общим» словом можно назвать эти растения?

Деревья -

● Это многолетние растения с хорошо выраженным одревесневающим главным стеблем – стволом и ветвями, образующими крону.



дерево

Кустарники -

- Это многолетние древесные растения, образующие многочисленные боковые побеги у самой поверхности почвы



кустарник

Кустарнички -

- **Это низкорослые (высотой 10-15 см) многолетние растения с древеснеющими, сильно ветвящимися побегами.**

Полукустарнички -

- **Это многолетние растения, у которых нижняя часть побега одревесневает и сохраняется несколько лет, а верхняя часть остается травянистой и на зиму ежегодно отмирает. Высота до 1 метра.**

Травы-

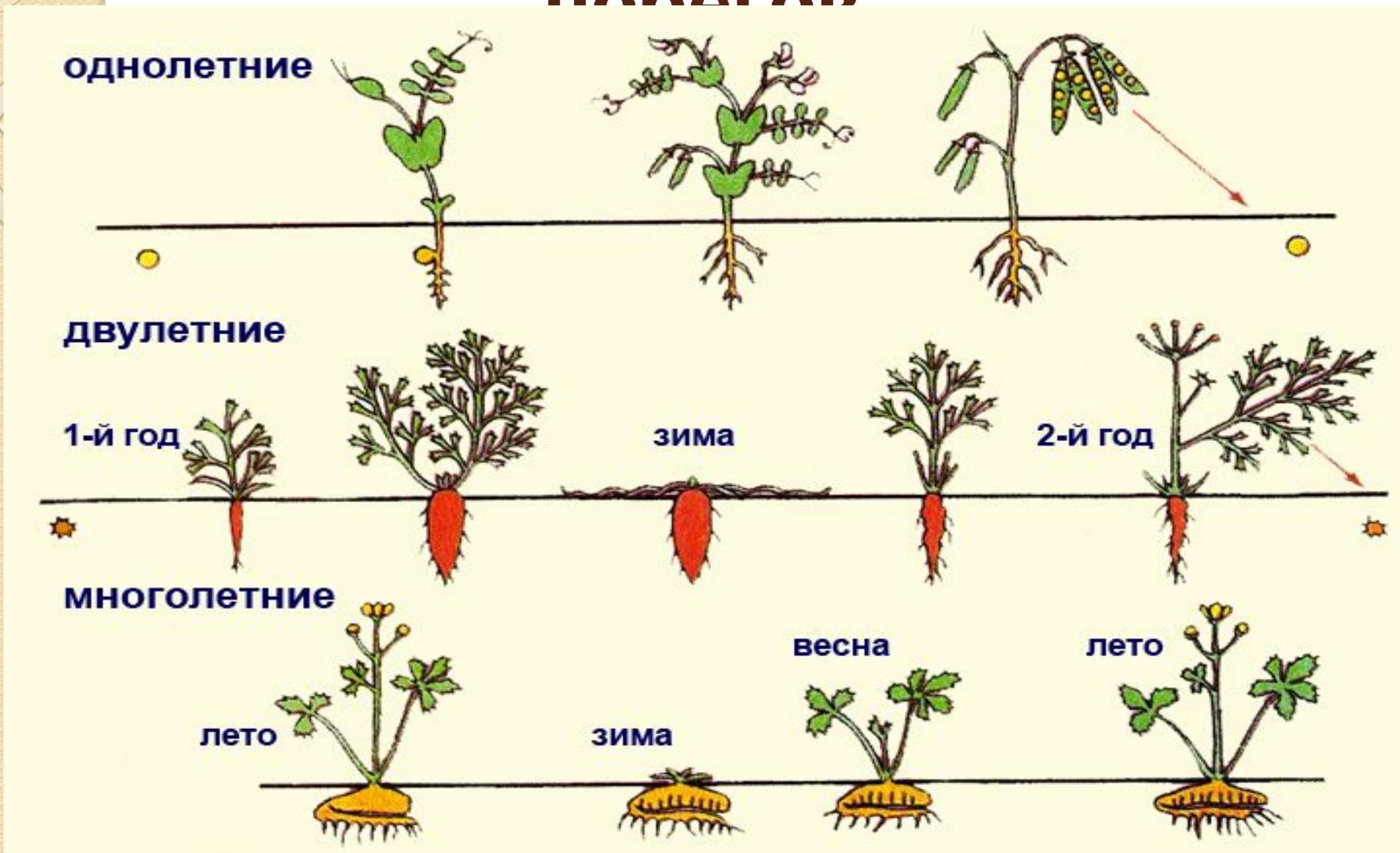
- **Это растения с относительно короткоживущими надземными побегами.**



Травянистые растения различаются по продолжительности жизни:

- **Однолетние травы**
- **Двулетние травы**
- **Многолетние травы**

Продолжительность жизни побегов



Растения разной продолжительности жизни

Различие высших и низших растений

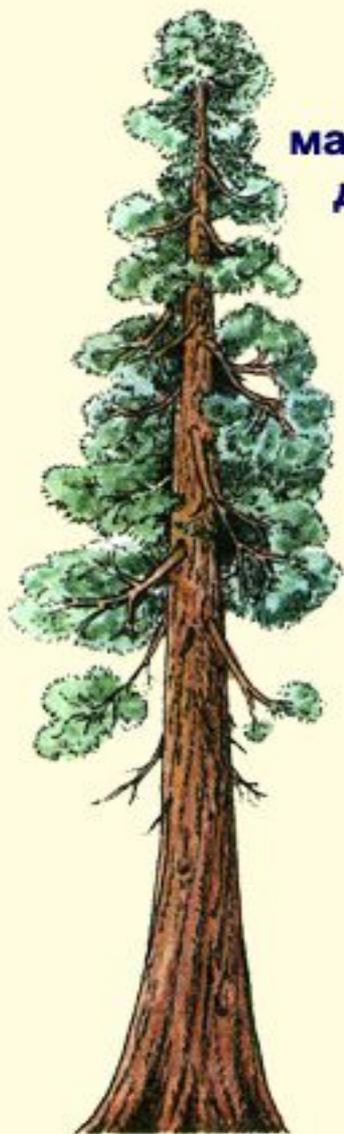


Мох и его спорангии



Бурые водоросли

Высшие нецветковые растения



мамонтово
дерево



папоротник



МОХ



плаун



**Что мы усвоили
на уроке**

I. РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ

РАЗЛИЧАЮТ ПО:

- А. Продолжительности жизни побегов.**
- Б. Количество однолетних побегов.**
- В. Высоте многолетних побегов.**

2. ДЕРЕВЬЯ – ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА РАСТЕНИЯ С

- А. Одревесневающими боковыми побегами у самой поверхности земли.**
- Б. Одревесневающим разветвленным или неветвящимся главным стеблем.**
- В. Одревесневающими низкорослыми сильно ветвящимися побегами.**

3. КУСТАРНИЧКИ – ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА РАСТЕНИЯ С

А. Одревесневающими боковыми побегами у самой поверхности земли

Б. Одревесневающим разветвленным или неветвящимся главным стеблем

В. Одревесневающими низкорослыми сильно ветвящимися побегами

4. ТРАВЫ — ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА РАСТЕНИЯ С

**А. Отмирающими на зиму
надземными побегами**

**Б. Отмирающими на осень
надземными побегами**

**В. Долговечными надземными
побегами**



Домашнее задание

Параграф 6, с. 17-20