


**Тема урока:
Многообразие
жизненных форм
растений**



- **Жизненная форма – общий внешний облик растения.**

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.

Деревья -

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

- Достигает высоты от нескольких метров до 100м



дерево

Ива Белая



Кустарники -

- Это многолетние древесные растения, образующие многочисленные боковые побеги у самой поверхности почвы.
- Достигает до 5-6 метров в длину. Не имеет главного стебля



Тамарикс или Астраханская сирень



Кустарнички -

- **Это низкорослые (высотой 10-50 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 80 см.**



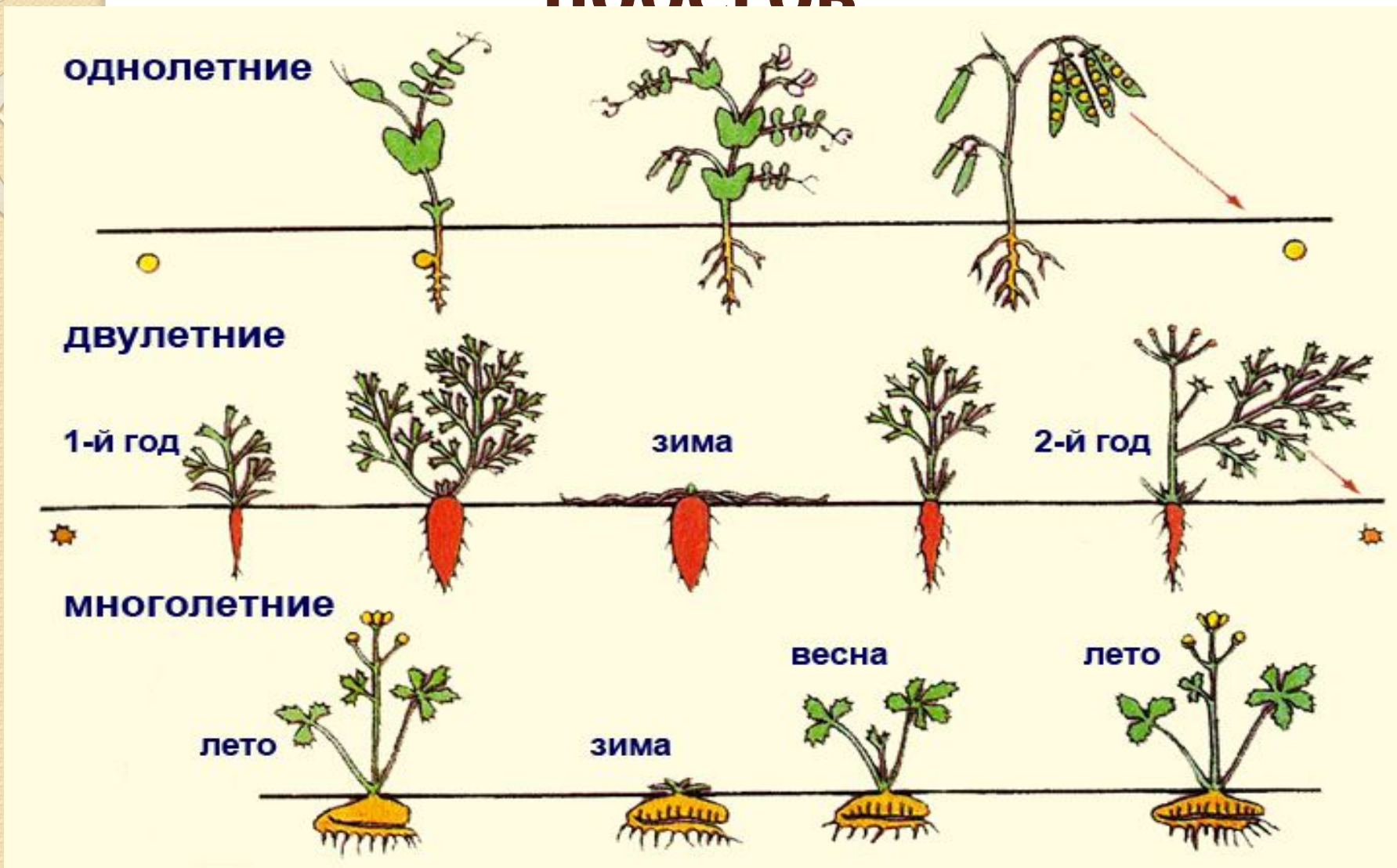
Травы-

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

Травянистые растения различаются по продолжительности жизни:

- **Однолетние травы: огурец, помидор.**
- **Двулетние травы: морковь**
- **Многолетние травы: крупные подземные побеги. (одуванчик, ромашка)**

Продолжительность жизни побегов



Растения разной продолжительности жизни

Однолетние



Двулетние
1-й год



Многолетние
1-й год

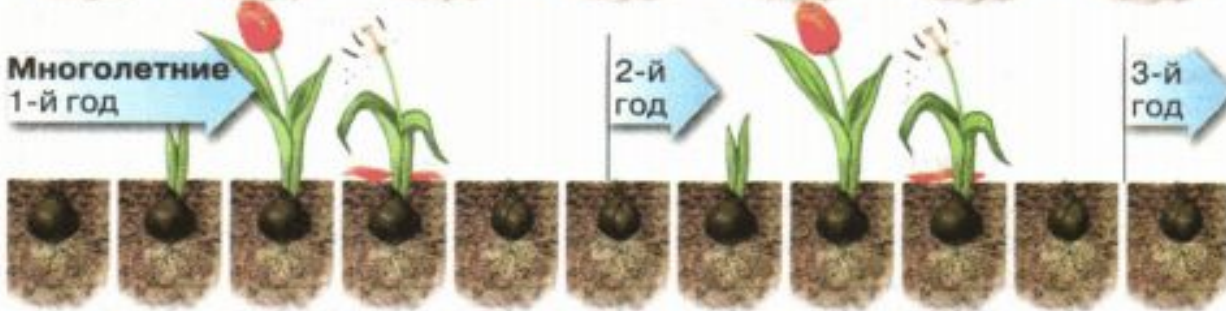


Рис. 81. Растения разной продолжительности жизни


Различие высших и низших растений



Мох и его спорангии



Бурые водоросли



Все растения нашей планеты подразделяются на две группы: низшие и высшие.

Низшие растения не имеют настоящих тканей и органов и могут быть как одноклеточными так и многоклеточными. Их тело называется слоевище. К низшим растениям относят водоросли.

Высшие растения имеют ткани и органы (побег и корень). К ним относят мхи, плауны, хвощи, папоротники — высшие споровые растения; и голосеменные, покрытосеменные — высшие семенные растения.

Высшие нецветковые растения



мамонтово
дерево




папоротник



МОХ



плаун



**Что мы усвоили
на уроке**