

2 четверть.

1. Покрытосеменные растения (цветковые) — это отдел высших семенных растений, представленный разнообразными жизненными формами: травами, кустарниками, деревьями, лианами.

2. Признаки покрытосеменных растений:

1. наличие цветков;
2. семяпочка защищена завязью;
3. образуют плод;
4. отличная приспособленность к различным экологическим условиям;
5. опыление происходит ветром, насекомыми, птицами, млекопитающими;
6. жизненные формы: деревья, кустарники и травы.

3. Признаки двудольных растений:

- Зародыш семени с двумя семядолями.
- Стержневая корневая система.
- Проводящие пучки с камбием, расположенные симметрично (кругом).
- Сетчатое жилкование у листа.
- У большинства растений имеется двойной околоцветник.
- Растениям присуща энтомофилия (опыление насекомыми).
- В основном древеснистые формы растений.

4. Признаки однодольных растений.

- Зародыш с одной семядолей.
- Дуговое или параллельное жилкование листьев.
- Мочковатая корневая система, главный корень рано отмирает.
- Проводящая ткань стебля состоит из пучков, кольца камбия нет.
- Число элементов цветка кратно 3, простой околоцветник.

5. Семейства однодольных:

- **Лилейные.** Дикорастущие виды: гусиный лук жёлтый, ландыш майский, купена. Культурные виды: лук (репчатый, зимний, порей, шнитт), чеснок. Декоративные виды: тюльпан, лилии, гиацинты. Соцветия: кисть (лилии, ландыш), зонтик (лук). Плод: ягода (ландыш) или коробочка (тюльпан).
- **Злаковые.** Дикорастущие виды: тимофеевка, мятлик, вейник, костёр, овсяница. . Культурные виды: пшеница, рожь, ячмень, овёс, гречиха, кукуруза, рис, просо. Соцветия: сложный колос (пшеница, рожь, рис, ячмень), метёлка (овёс, костёр), султан (timoфеевка). Плод: зерновка.

6. Семейства двудольных :

1. **Крестоцветные.**
2. **Розоцветные.**
3. **Паслёновые.**
4. **Сложноцветные**
5. **Бобовые.**