

ОТДЕЛ



ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Отделы семенных растений

Голосеменные растения



Покрытосеменные (цветковые) растения



Жизненные формы растений

Древесные



Деревья



Кустарники



Кустарнички

Травянистые



Травы

ВЕГЕТАТИВНОЕ СТРОЕНИЕ РАСТЕНИЙ



ЛИСТ



СТЕБЕЛЬ



КОРЕНЬ

РЕПРОДУКТИВНОЕ СТРОЕНИЕ РАСТЕНИЙ



ПЛОД



СЕМЕНА



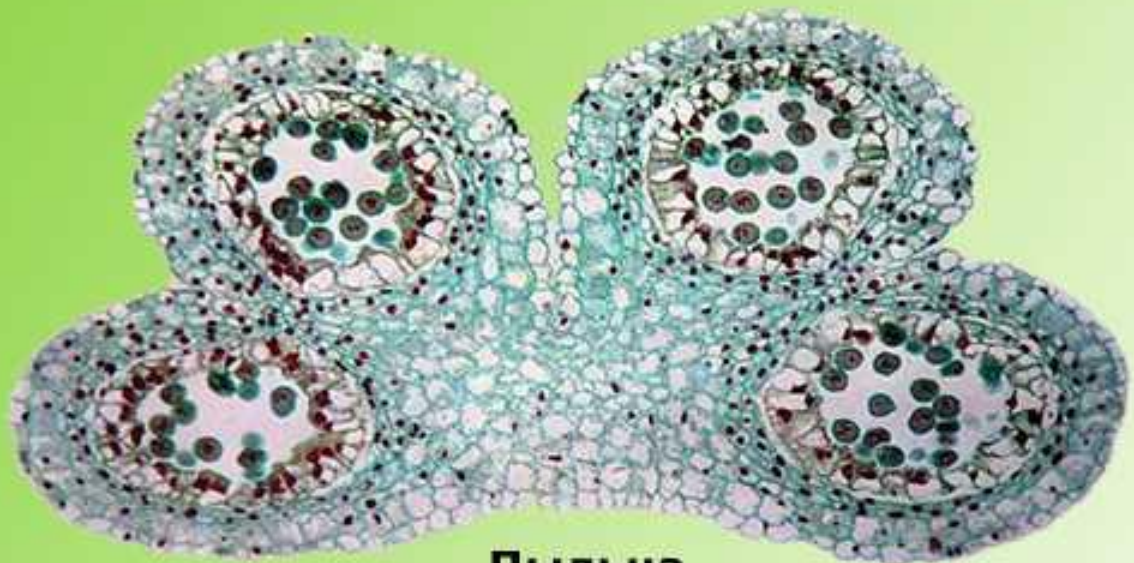
ЦВЕТОК

Цветок - орган размножения



В цветке осуществляется опыление, оплодотворение, формируются зародыш и семя.

МУЖСКОЙ ГАМЕТОФИТ



Пыльца



Пыльцевое зерно с вегетативной и генеративной клеткой



Тычинка с пылью

ЖЕНСКИЙ ГАМЕТОФИТ



ПЛОДЫ

СУХИЕ

СОЧНЫЕ

ОРЕХОВИДНЫЕ

КОРОБОЧКОВИДНЫЕ

ЯГODOВИДНЫЕ

КОСТЯНКОВИДНЫЕ



ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

```
graph TD; A[ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ] --> B[ДВУДОЛЬНЫЕ]; A --> C[ОДНОДОЛЬНЫЕ]; B --- B1[КРЕСТОЦВЕТНЫЕ]; B --- B2[РОЗОЦВЕТНЫЕ (РОЗОВЫЕ)]; B --- B3[БОБОВЫЕ (МОТЫЛЬКОВЫЕ)]; B --- B4[ПАСЛЕНОВЫЕ]; B --- B5[СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (АСТРОВЫЕ)]; C --- C1[РЯСКОВЫЕ]; C --- C2[ЛИЛЕЙНЫЕ]; C --- C3[КАСАТИКОВЫЕ]; C --- C4[ЛУКОВЫЕ]; C --- C5[СПАРЖЕВЫЕ]; C --- C6[ТРИЛЛИЕВЫЕ]; C --- C7[ОРХИДНЫЕ]; C --- C8[ЗЛАКИ]; C --- C9[ОСОКОВЫЕ];
```

ДВУДОЛЬНЫЕ

- КРЕСТОЦВЕТНЫЕ
- РОЗОЦВЕТНЫЕ (РОЗОВЫЕ)
- БОБОВЫЕ (МОТЫЛЬКОВЫЕ)
- ПАСЛЕНОВЫЕ
- СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (АСТРОВЫЕ)

ОДНОДОЛЬНЫЕ

- РЯСКОВЫЕ
- ЛИЛЕЙНЫЕ
- КАСАТИКОВЫЕ
- ЛУКОВЫЕ
- СПАРЖЕВЫЕ
- ТРИЛЛИЕВЫЕ
- ОРХИДНЫЕ
- ЗЛАКИ
- ОСОКОВЫЕ

Характерные признаки класса двудольных



1. Наличие двух семядолей в зародыше



2. Листья с сетчатым жилкованием (как простые, так и сложные)

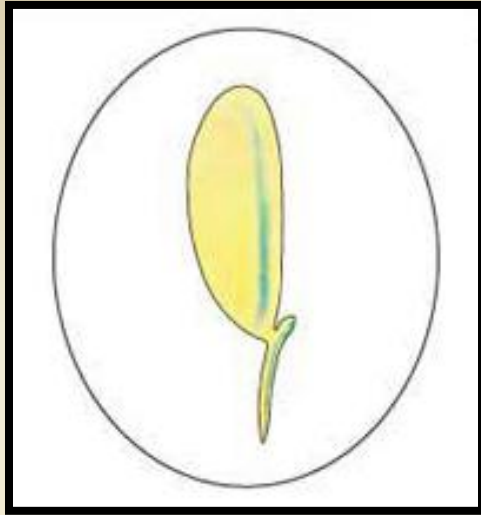


3. Стержневая корневая система

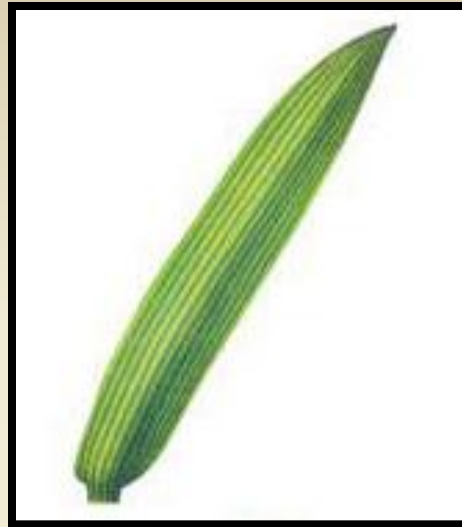


4. Число чашелистиков и лепестков кратно 4 или 5

Характерные признаки класса однодольных



1. Наличие одной семядоли в зародыше



2. Листья с дуговым или параллельным жилкованием (простые)



3. Мочковатая корневая система



4. Число чашелистиков и лепестков кратно 3

