

Приложение:

3 задание: выпишите сначала цифрами признаки однодольных растений, потом признаки двудольных растений. Однодольные: Двудольные:

1. одна семядоля
2. две семядоли и может быть больше
3. мочковатая корневая система
4. стержневая корневая система
5. проводящие пучки разбросаны по стеблю, лишены камбия
6. проводящие пучки расположены в центре и имеют вид кольца, имеют камбий
7. параллельное или дуговое жилкование
8. сетчатое жилкование
9. цветки трехчленные или пятичленные с простым околоцветником
10. четырёхчленные или пятичленные с двойным околоцветником, насекомоопыляемые.
11. однолетние и многолетние травы
12. лиственные деревья, кустарники, одно-, дву-, много-, летние травы
13. 60 тысяч видов, 60 семейств
14. 180 тысяч видов, 370 семейств.

Проверим: однодольные: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13

двудольные: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14

2 задание: установите правильную последовательность систематических групп растений, начиная с низшей.

1. Вид
2. Царство
3. Род
4. Семейство

5. Класс
6. Порядок
7. Отдел

Проверим: 1 3 4 6 5 7 2



Лабораторная работа

Семейство Крестоцветных:

-Формула цветка: $\text{Ч}_4 \text{ Л}_4 \text{ Т}_{4+2} \text{ П}_1$

- Цветок - правильный
- Чашечка из 4 чашелистиков
- Венчик из 4 лепестков
- Тычинок 6 (2 короткие и 4 длинные)
- Пестик 1
- Соцветие-кисть
- Плод-стручок
- Стебли-укороченные, резеточные
- Листья-простые, цельные или рассечённые
- Корневые системы-стержневые, у некоторых корнеплоды (редис).

Семейство Розоцветных:

- Формула цветка: $\text{Ч}_5 \text{Л}_5 \text{T}_{\text{много}} \text{П}_1$, $\text{Ч}_5 \text{Л}_5 \text{T}_{\text{много}} \text{П}_{\text{много}}$
- Цветок - правильный
- Чашечка 5 чашелистиков
- Венчик 5 лепестков
- Тычинок много
- Пестик 1 или много
- Соцветие-кисть(черемуха), простой зонтик(вишня), щиток(груша)
- Плод-костянка, многокостянка(малина), яблоко, многоорешек(шиповник-бокаловидное цветоложе)
- Стебли с шипами
- Листья-простые и сложные с прилистниками.

Царицей цветов я зовусь,
 На вид я прекрасна. Нежна,
 Но тронешь меня невзначай,
 Почувствуешь, как я сильна.

