

Класс Двудольные, семейство Паслёновые



Задание №1. Назовите растения семейства Розоцветные.



1.



3.



2.



4.

Задание №2. Уберите «лишнее растение»



1.



3.



2.



4.

Особенности растений семейства

- - семейство включает около 3000 видов растений;
- - цветки имеют двойной околоцветник с 5 сросшимися лепестками, чашечка из 5 сросшихся чашелистиков, 5 тычинками, 1 пестиком; формула цветка паслёновых $C(5)Л(5)Т5П1$;
 - - плоды – ягода, коробочка;
 - - корневая система – стержневая.

Диаграмма цветка растения семейства



Дикорастущие растения семейства

- **Дурман вонючий, или обыкновенный**
- ДУРМАН - род трав, реже кустарников или деревьев семейства пасленовых. Св. 10 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках. Дурман обыкновенный, распространенный в умеренном и теплом поясах Евразии, - ядовитое, лекарственное растение (листья входят в состав противоастматических препаратов, из семян получают атропин); культивируется в ряде стран.



Белена чёрная



- БЕЛЕНА - род одно- и двулетних трав семейства пасленовых. Ок. 20 видов, в Евразии, Африке и на Канарских о-вах. Белена черная ядовита; сорняк. Экстракт из листьев используют в медицине (противоспазматическое, болеутоляющее).

Паслён сладко - горький

- ПАСЛЕН - род трав, кустарников и полукустарников (редко деревьев) семейства пасленовых. Ок. 1700 видов, распространены широко, большинство - в Юж. Америке. К роду паслен относятся картофель и баклажан. Некоторые паслены ядовиты.



Паслён чёрный



Культурные растения семейства - картофель



Помидор или томат



Болгарский перец



Соотнесите названия растений и их изображения

- 1. белена
- 2. картофель
- 3. дурман
- 4. паслён чёрный
- 5. болгарский перец
- 6. томаты



а



г



б



д



в



е

Дайте характеристику представителю данного семейства

- 1в. Белена обыкновенная
- 2в. Картофель обыкновенный
- 3в. Дурман обыкновенный
- 4в. Паслён чёрный
- 5в. Болгарский перец
- 6в. Томат обыкновенный

Характеристика представителя семейства

1. Систематическое положение. (видцарство)
2. Жизненная форма
3. Стебель.
4. Листорасположение.
5. Строение листа (простой или сложный, черешковый или сидячий, жилкование листа)
6. Формула цветка
7. Тип соцветия
8. Тип плода
9. Значение