

Класс Двудольные, семейство Паслёновые



Выполнила:
учитель биологии и химии
первой квалификационной категории
Яковлева Лариса Александровна

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 $C(5)L(5)T5P1$;
- - 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

ОТВЕТЫ

- 1в,2е,3а,4г,5д,6б.