



СЕМЕЙСТВО ПАСЛЕНОВЫЕ

Подготовил учитель биологии
Исайкин В.В.

ТАБЛИЦА: «Отличительные признаки однодольных и двудольных растений»

ОДНОДОЛЬНЫЕ	ДВУДОЛЬНЫЕ
1 семядоля	2 семядоли
мочковатая корневая система	стержневая корневая система
дуговое или параллельное жилкование листьев	сетчатое жилкование листьев
цветок кратен 3	цветок кратен 4 или 5

ПРИЗНАКИ:

- 1. Формула цветка**
- 2. Соцветие**
- 3. Корневая система**
- 4. Жилкование листьев**
- 5. Плоды**

ВЫВОД:

Растение к определенному семейству можно отнести только по совокупности признаков.



Тема урока:
**«Класс Двудольные.
Семейство Пасленовые»**



Цель урока:

**Познакомиться с признаками семейства
Пасленовых и с разнообразием растений
этого семейства.**



Томат (помидор)



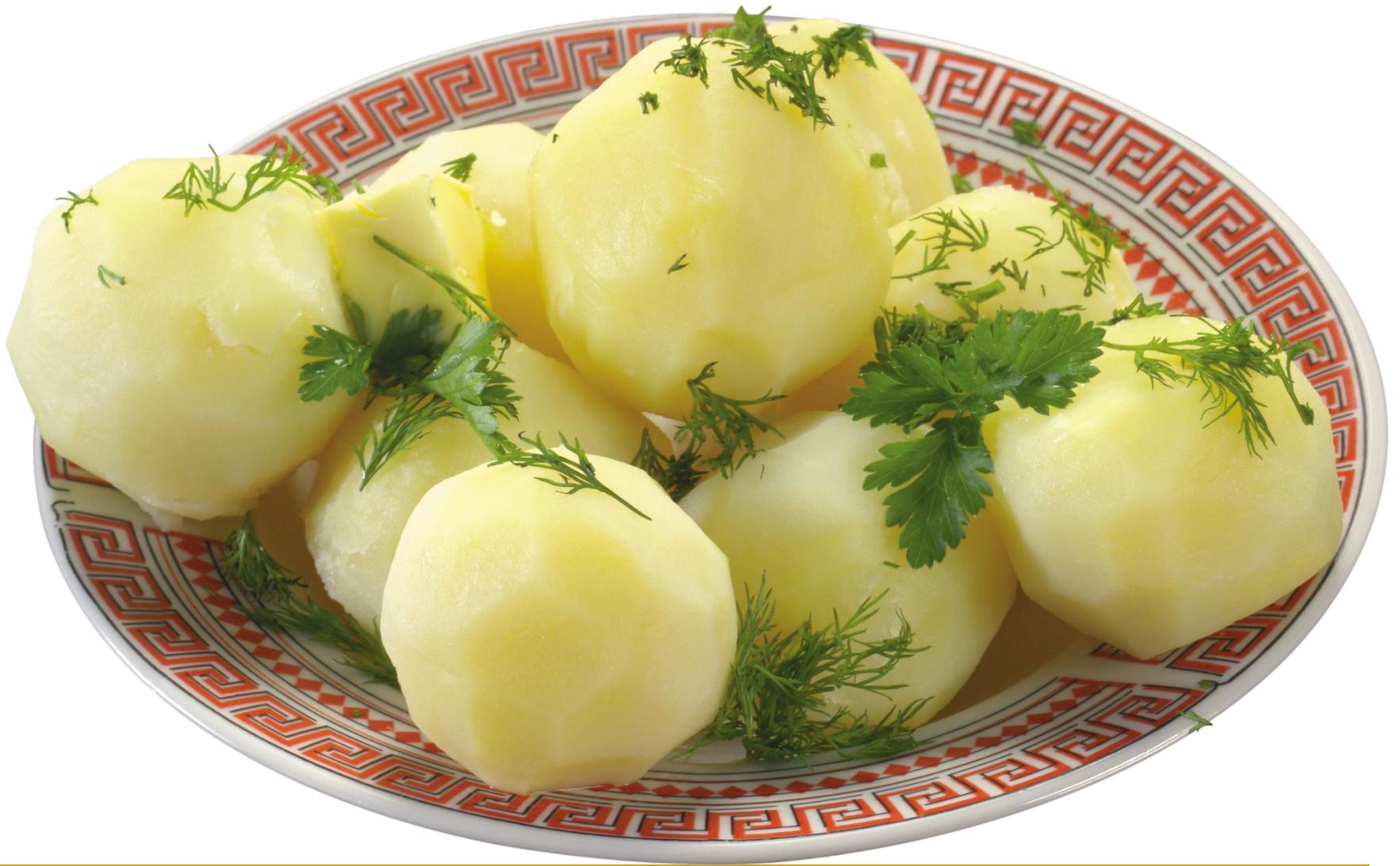
Перец

Баклажан





Картофель









Паслен черный (*Solanum nigrum*)

Свое название семейство Пасленовые взяло от крупного рода **паслен**, представителем которого является Паслен черный.

Паслен черный - травянистое, однолетнее растение, растет на пустырях, свалках, на обочинах дорог и на опушках лесов. Листья овальные, цветы белые, собранные в небольшие кисти. Плоды похожи на ягоды, сначала зеленые, а при созревании черные, содержащие яд - соланин. При употреблении большого количества плодов паслена черного возможно сильное отравление, однако, при правильном применении может использоваться в медицинских целях.



ДУРМАН ОБЫКНОВЕННЫЙ



БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ



Строение цветка

Цветок паслёновых имеет простое строение. Чашечка сросшаяся, состоит из 5 листочков. Венчик тоже состоит из 5 сросшихся лепестков. В центре цветка 5 тычинок и 1 пестик.

**Формула цветка $C(5)L(5)$
 $T5P1$**

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА.

А теперь ребята встали!
Быстро руки вверх подняли,
В стороны, вперед, назад,
Повернулись вправо, влево,
Тихо сели – вновь за дело.



Признаки	Название растения:
Корневая система	
Стебель	
Лист (жилкование)	
Цветок	
Формула	
Плод	

Рефлексия



- Прочитайте цель занятия:

Цель: Познакомиться с признаками семейства Пасленовые и с разнообразием растений этого семейства.

- Достигли ли мы цели?

- С какими трудностями вы столкнулись?

- Понравился вам урок или нет. Если да, то чем?



Домашнее задание:

- § 37, стр. 120-122, вопросы после параграфа стр. 123,
 - нарисовать растение, с признаками семейства Пасленовые
-



*Спасибо за урок!
Молодцы!*

