



# СЕМЕЙСТВО ПАСЛЕНОВЫЕ

Подготовил учитель биологии  
Исайкин В.В.

ТАБЛИЦА: «Отличительные признаки однодольных и двудольных растений»

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

---

## **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**

---

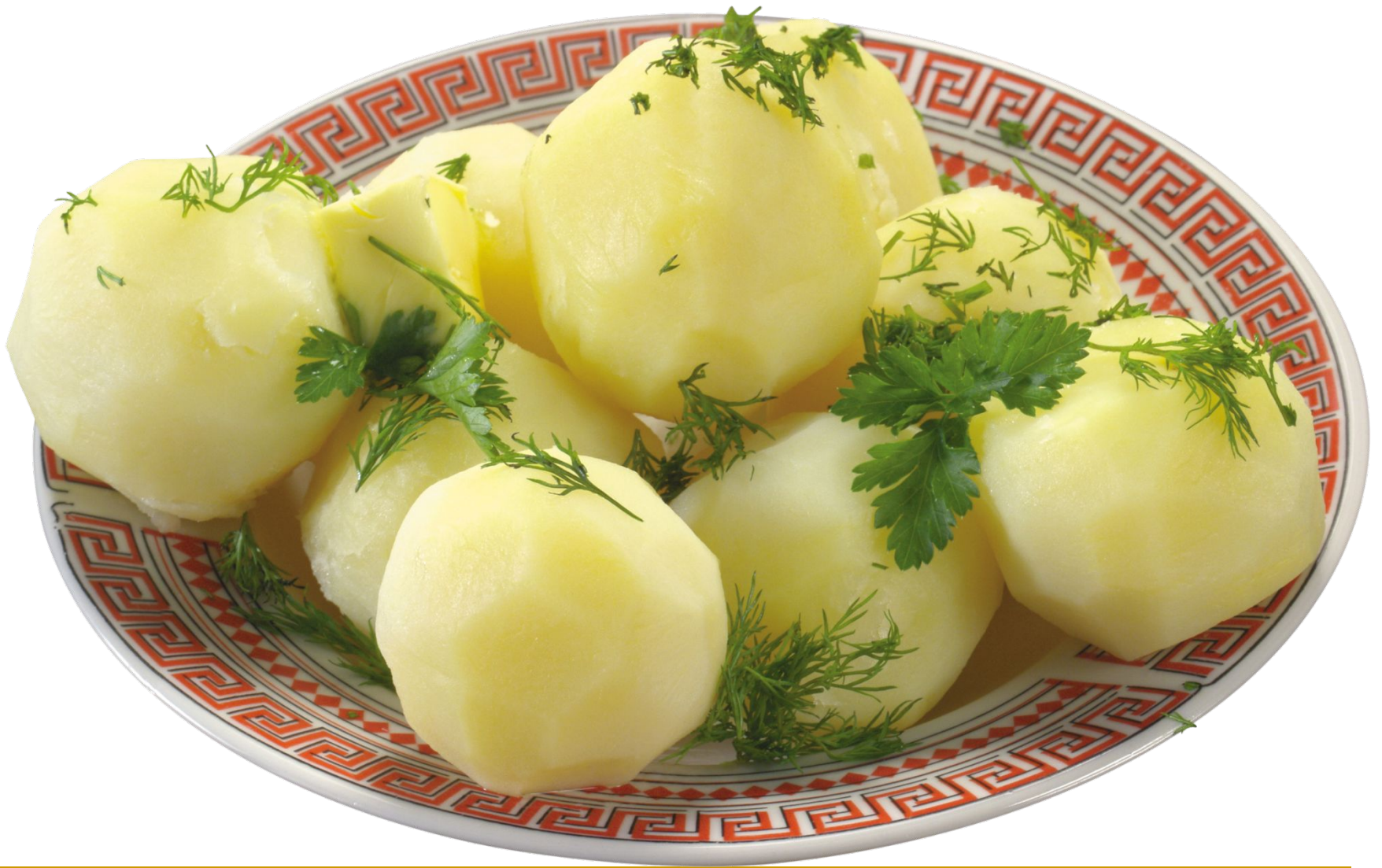
**Баклажан**





**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.



<b>Признаки</b>	<b>Название растения:</b>
<b>Корневая система</b>	
<b>Стебель</b>	
<b>Лист (жилкование)</b>	
<b>Цветок</b>	
<b>Формула</b>	
<b>Плод</b>	

# 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!*

