

# Класс Двудольные.

## Семейство

### Пасленовые



# **ЦЕЛИ УРОКА:**

---

- 1.Познакомиться с многообразием растений семейства паслёновые.**
- 2. Выделить признаки по которым растения семейства паслёновые отличаются от растений других семейств.**
- 3.Узнать о роли растений семейства паслёновые в жизни человека.**

# Томат

---



**Он наливался, он  
толстел,  
Пил влагу корешков,  
Сперва желтел,  
потом краснел,  
Он лопнуть был  
готов!**

# Баклажан

---

Помидору брат, а  
кумачу не рад:  
Он в лиловой рос  
одежке,  
Не краснеет даже в  
лѐжке.



# Картофель

---



**Неказиста,  
шишковата,  
А придет на стол  
она,  
Скажут весело  
ребята:  
“Ну,  
рассыпчата,  
вкусна”.**

# Перец

---

Вот так диковинка,  
На ветке –  
морковинка.  
Висит, краснеется,  
На солнце греется.



# Белена

## черная



**“У тропы стоит  
неряха, на ней  
липкая рубаха, на  
плече кулик узорный  
до краев с отравой  
черной”**

# Разнообразие паслёновых



**Дурман  
обыкновенный**



**Паслён  
черный**

# Разнообразие паслёновых



**Физали  
с**



**Петунья**



**Табак  
душистый**

## Задание:

Рассмотрите строение цветка картофеля (типичный представитель семейства пасленовые).

Попробуйте самостоятельно написать формулу и диаграмму цветка растений семейства пасленовые.



Цветок  
картофеля



$Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_5П_1$

# Признаки семейства Пасленовых

Часть растения	Признаки
Корневая система	стержневая
Стебель	у большинства прямостоячий
Лист	Простой, разнообразной формы, с сетчатым жилкованием
Соцветие	Соцветия (кисть, завиток, метёлка) или одиночные цветки
Цветок	*Ч(5)Л(5) Т5П1
Плод	Ягода или коробочка
Семя	две семядоли

## Значение пасленовых

- Пищевые растения: Картофель, томат, баклажан, перец.
- Декоративные: Табак душистый, физалис, петунья.
- Лекарственные: Белена чёрная, дурман, красавка белладонна.
- Ядовитые: Паслён чёрный, паслён красный.
- Технические: Табак курительный.

# Задания:

---

**I. Выпишите номера признаков, которыми обладают представители семейства пасленовых.**

- 1. Венчик цветка сростнолепестный, состоит из пяти лепестков.**
- 2. Венчик цветка раздельнолепестный, состоит из пяти лепестков.**
- 3. Цветок имеет один пестик и пять тычинок.**
- 4. Цветок имеет один пестик и десять тычинок.**
- 5. Чашечка цветка сростнолистная, состоит из пяти чашелистиков.**
- 6. Плод семянка.**
- 7. Чашечка цветка раздельнолистная, состоит из пяти чашелистиков.**
- 8. Плод ягода или коробочка.**

## II. Выпишите номера растений, относящихся к семейству пасленовых.

---

- 1. Чина луговая.
- 2. Перец однолетний.
- 3. Ярутка полевая.
- 4. Донник белый.
- 5. Физалис обыкновенный.
- 6. Красавка белладонна.
- 7. Белена черная.
- 8. Одуванчик лекарственный.
- 9. Картофель.
- 10. Подсолнечник однолетний.
- 11. Люпин желтый.
- 12. Пырей ползучий.
- 13. Томат обыкновенный.
- 14. Манжетка обыкновенная.
- 15. Табак настоящий.
- 16. Паслен сладко-горький.

# Отвeты:

---

□ №1. 1, 3, 5, 8

□ №2. 2, 5, 6, 7, 9, 13, 15, 16

# **Домашнее задание:**

---

□ **§ 49**

□ **Творческое задание:**

**1. Составить кроссворд**

**2. Рисунки можно через художественный образ**

**3. Стихи и загадки, красиво оформить**