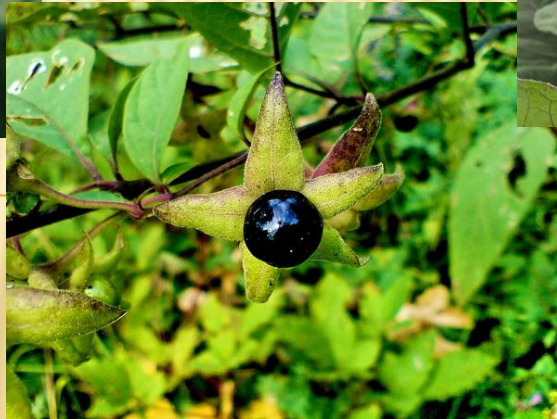


Класс Двудольные.

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