# 6 класс Тема: "Класс Двудольные. Семейства Пасленовые,Мотыльковые (Бобовые) и Сложноцветные (Астровые)".

# Изучив материал, углубишь знания о классификации  растений, познакомишься  отличительными признаками и типичными представителями семейства Пасленовые, Мотыльковые и Сложноцветные, узнаешь их биологические особенности, экологическую роль и хозяйственное значение в жизни человека. План урока:

1. Запиши в тетрадь число и тему урока.

2.Проверка домашнего задания:

Из списка признаков и названий растений необходимо выбрать буквы, соответствующие семействам

Ж. Стручок

З. Ч4Л4 Т2+4 П1

И. Ч5Л5 Т8 П1

К. \*Ч(5)Л(5)Т5П1

Л. Костянка

М.Яблоко.

А.Капуста

Б. Земляника

 В. Вишня

Г. Горчица

Д. Пастушья сумка

Е. Абрикос

I.Крестоцветные :

II.Розоцветные.:

3.Используя данные п.28. запиши в тетрадь следующую информацию:

***!Семейство Пасленовые .* Общая характеристика:**

**1.**Семейство насчитывает более 3 тыс. видов культурных и дикорастущих растений.

Среди них преобладают *травянистые растения, но есть и кустарники*

**2.Цветок *Пасленовые*: Формула цветка** \*Ч(5)Л(5)Т5П1

**Соцветие кисть**

**3. Плоды *Пасленовые***: **Ягода или коробочка**

**4.Представители семейства Пасленовые**.

**Начерти таблицу, используя стр. 162 учебника заполни ее**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Овощные Пасленовые** | **Декоративные**  **Пасленовые** | **Ядовитые**  **Пасленовые** |
|  |  |  |

**Вопрос: 1.**Какое действие на организм оказывают ядовитые вещества, содержащиеся в листьях табака курительного?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вопрос: 2** *Выбери лишнее и объясни почему ты сделал такой выбор:*

***А) Коробочка, кисть, зерновка, ягода, табак.***

***Б) Табак, томат, капуста, белена, петунья***

***!Семейство Бобовые* Общая характеристика:**

1.)12 000 видов.  Однолетние, многолетние .Жизненная форма (трава, кустарник, дерево)  
2.) Формула цветка Ч(5)Л1+2+(2)Т (9) +1П 1,

3.) Тип соцветия ( кисть, головка)  
4. Тип плода: БОБ

**Закрепление: А) Заполни таблицу, используя стр.163**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пищевые**  **Бобовые** | **Декоративные**  **Бобовые** | **Кормовые**  **Бобовые** | **Лекарственные**  **Пасленовые** |
|  |  |  |  |

***!Семейство Астровые* Общая характеристика:**

1) 25 000 видов

2) травянистые растения, но встречаются кустарники и деревья.

3) Плод - семянка.

4) общий характерный признак: у нихмелкие цветки собраны в **соцветие корзинка**.

5)Цветки: язычковые, трубчатые, воронковидные.

Для закрепления посмотри видеоурок <https://www.youtube.com/watch?v=Yvn-wvBiSqs&feature=emb_logo>

**4.ДОМАШНЯЯ РАБОТА : п.28. вопрос 7 на стр.168 письменно.**

[**https://www.youtube.com/watch?time\_continue=11&v=-bhAiv2OOYY&feature=emb\_logo**](https://www.youtube.com/watch?time_continue=11&v=-bhAiv2OOYY&feature=emb_logo)

**Лист самоконтроля Лист самоконтроля**

I вариант

1.К семейству Сложноцветных (астровых) относятся:

А) астра и пижма Б) подсолнечник и люпин

2. Определите систематическое положение паслена черного:

Отдел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Семейство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Род \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вид\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Формула цветка Бобовых

А) \*Ч4Л4 Т4 +2П1

Б) Ч(5)Л1+2+(2)Т(9)+1П1

II вариант

1.К семейству Мотыльковых (бобовых) относятся:

А) фасоль и картофель Б) соя и арахис

2. Определите систематическое положение одуванчика

лекарственного:

Отдел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Семейство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Род \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вид\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Формула цветка Пасленовых

А) \*Ч(5)Л(5) Т5П1

Б) Ч(5)Л1+2+(2)Т(9)+1П1

Выпишите номера **пяти** правильных суждений.

1. У всех Паслёновых, Сложноцветных и Мотыльковых двойной околоцветник.

2. Мотыльковые и Бобовые – это два названия одного семейства.

3. У Паслёновых, Сложноцветных и Мотыльковых цветок неправильный.

4. Соцветие корзинка – это характерный признак Сложноцветных.

5. У Сложноцветных не бывает одиночных цветков.

6. Картофель, томат, баклажан – представители семейства Мотыльковые.

7. У всех Паслёновых венчик из сросшихся лепестков.

8. Плод Паслёновых – семянка с летучкой.

9. У Мотыльковых встречаются трубчатые, воронковидные и язычковые цветки.

10. К Сложноцветным относится клевер, горох, фасоль, арахис.