

# Тема: класс Двудольные. Семейство Пасленовые

Учитель биологии высшей категории  
МБОУ СОШ№3, Хайретдинова Тагъзима  
Набиуловна г. Мегион Ханты-  
Мансийского автономного округа.



# Тема: класс Двудольные. Семейство Пасленовые



# Цель урока:

- а) образовательные: изучить признаки растений семейства пасленовых; показать значения растений этого семейства для человека
- б) развивающие: способствовать развитию у учащихся логическое мышление и творческие способности через проблемные вопросы, сравнение, развивать умения работать с учебником и натуральными объектами; научить делать самостоятельные выводы и обобщения; продолжить формировать умение составлять морфологическое описание растения, выделять основные признаки внешнего строения семейства Пасленовые, записывать и читать формулы цветка
- в) воспитательные: способствовать формированию научного мировоззрения и познавательного интереса к предмету; воспитывать положительные мотивы к учению.
- г) социальные: способствовать развитию у учащихся умений помогать товарищам, поддерживать их, умений выражать свое мнение содействовать развитию коммуникативной культуры, помочь учащимся осознать ценность совместной деятельности.

# Структура урока

- Актуализация
- Подготовка учащихся к познавательной деятельности на уроке
- Изучение нового материала
- Первичное закрепление
- Рефлексия результативности
- Подведение итогов урока, домашнее задание

# Эпиграф■

В дорогу мы возьмём багаж:

Учебник, ручку, карандаш,

Тетрадь и знаний саквояж

# Актуализация

- 1. Что изучает наука систематика?
- 2. Что такое вид?
- 3. Каковы признаки класса однодольных и двудольных
- 4. По каким признакам объединяются растения в роды?
- 5. По каким признакам объединяются растения в семейства
- 6. Какими семействами вы знакомы?



# Проблема

- Почему столь разные растения объединены в одну группу?
- В чем заключается их родство?

# Гипотеза

- Возможно у этих растений имеются общие признаки



# I группа: Паслен черный

- Задание № 1. Дайте морфолого-биологическую характеристику растения по плану...
- Задание № 2. Определите систематическое положение Паслена черного
- Задание № 3. Ответьте на вопрос IV группы.



## II группа: Паслен сладко-горький

- Задание № 1. Дайте морфолого-биологическую характеристику растения по плану...
- Задание №2. Докажите, что Паслен черный, Паслен сладко-горький и Паслен клубненосный относятся к одному роду Паслен. Почему этих растений отнесли к одному семейству Пасленовые?
- Задание № 3. Ответьте на вопрос IV группы.



## III группа: Паслен клубненосный (картофель)

- Задание № 1. Дайте морфолого-биологическую характеристику растения по плану ...
- Задание №2. Рецензируйте ответ II группы. Согласны ли вы с их мнением? Если нет, то с чем вы не согласны?
- Задание № 3. Ответьте на вопрос IV группы.



# IV группа

- **Задание № 1.** Сделайте краткие сообщения о белладонне и белене. Выясните строение цветка этих растений, тип и название плода, а также их хозяйственное значение и применение человеком. Придумайте по одному вопросу для каждой группы по своему тексту.
- **Задание № 2.** Сделайте краткое сообщение о том, как попал картофель в Россию.
- **Задание № 3.** Проверьте у первой группы правильность выполнения Задания № 2 и дайте свою рецензию

