

# ВСТРЕЧА С СИСТЕМАТИКОЙ



# Схема классификации растений

Реально существующей и основной единицей системы растений является вид



**НАЗВАНИЕ ВИДА СОСТОИТ ИЗ ДВУХ СЛОВ  
ОДНО ИЗ НИХ -СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ-  
УКАЗЫВАЕТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К РОДУ**



**черёмуха обыкновенная**



**черёмуха виргинская**

# Определить, к какому роду относятся эти растения

## ДОННИК ЖЁЛТЫЙ



## ДОННИК БЕЛЫЙ





# Род Клевер и род Донник объединяют в семейство Бобовых (Мотыльковых)

## КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ



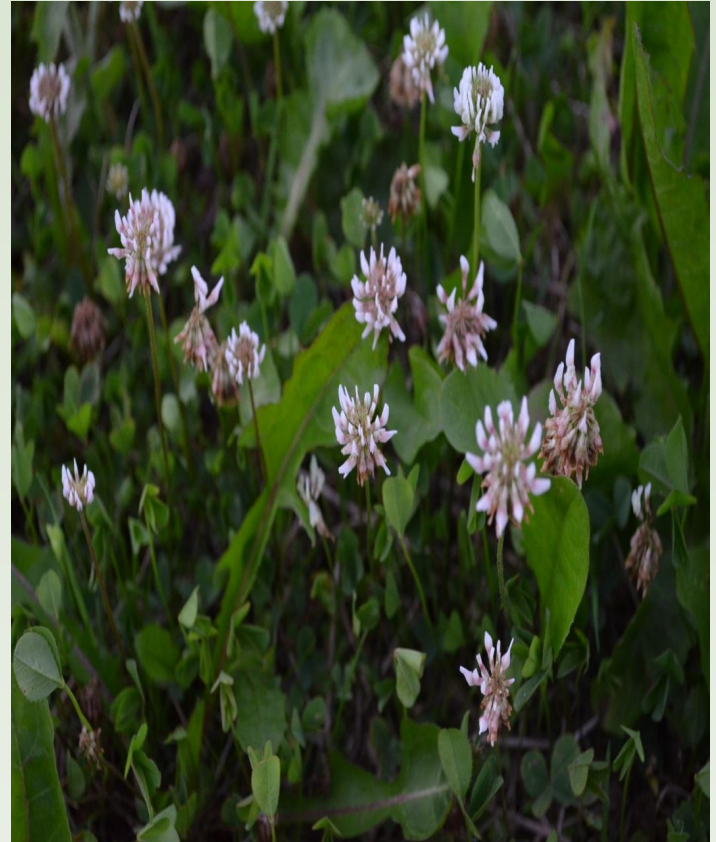
## КЛЕВЕР ГОРНЫЙ



**клевер пашенный**



**клевер ползучий**



**Почему их относят к одному семейству?**



**кипрей узколистный**



**кипрей волосистый**



**семейство Кипрейные**

**Почему василёк фригийский и синий  
объединены в семейство астровых  
(сложноцветных)?**





**ольха серая**



**ольха клейкая (чёрная)**



**По какому признаку можно определить эти виды?**



# Подорожник ланцетолистный и средний из семейства подорожниковых





# подорожник большой



**Все выше названные семейства относят к  
классу двудольных**





## Вопросы для размышления



1. По каким признакам разные растения объединяются в одно семейство?
2. Чем разные виды растений отличаются друг от друга?
3. Почему подорожники относят к классу двудольных, хотя у них жилкование дуговое и мочковатая корневая система?
4. За какие заслуги именем шведского учёного Карла Линнея растение хвойных лесов назвали линнея северная
5. В чём, по-вашему, главное значение систематики?