

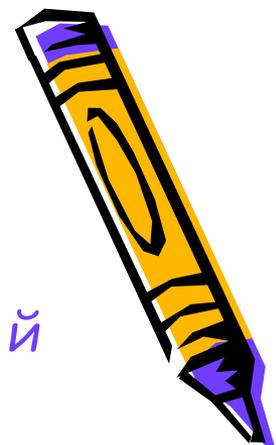


# Многообразие растений и их происхождение

Подколзина  
Вера Петровна,  
учитель биологии  
МОУ «Веневская СОШ №2»  
г.Венева Тульской области



# Аннотация

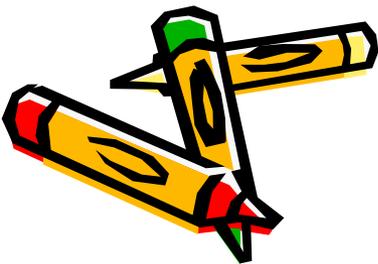
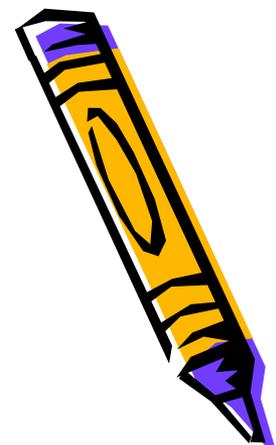


- Данная презентация представляет демонстрационный материал урока биологии в 6 классе по теме «Многообразие растений и их происхождение»
- Данная работа является демонстрационным материалом к уроку.
- При выполнении работы использован Интернет, программа MS PowerPoint, сканирование, эффекты анимации.
- Рекомендуется для использования педагогами на уроках биологии.
- Данная работа предназначена для учащихся 6 классов.
- Количество слайдов - 14
- Объем памяти: 723 Кб.



# Задачи урока

- обобщить знания учащихся о многообразии растений;
- познакомить с методами изучения древних растений;
- подвести учащихся к выводу об изменении, развитии и многообразии растительного мира.

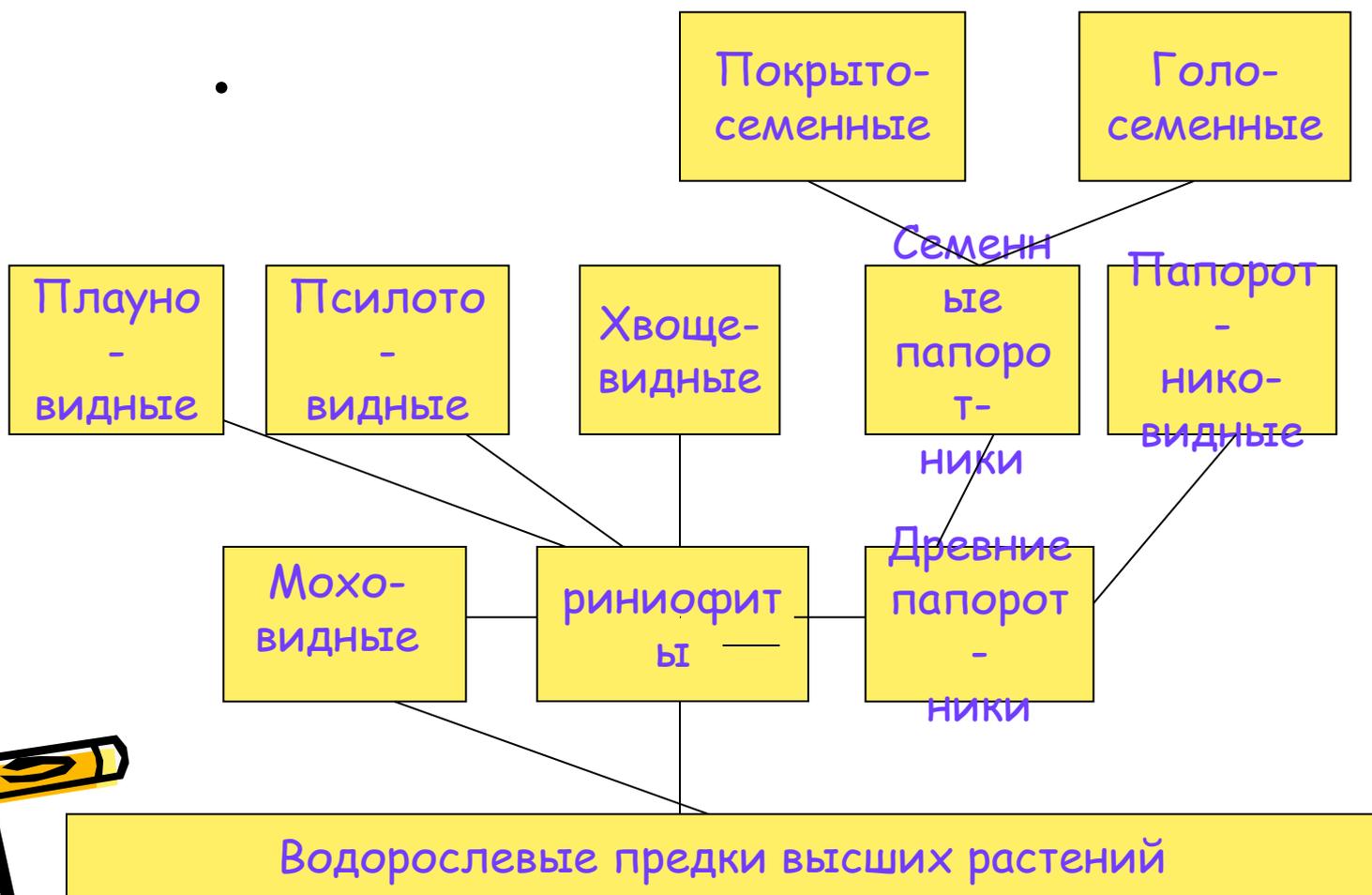


# ПЛАН УРОКА

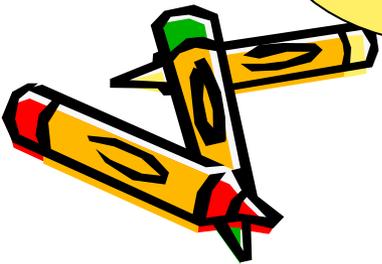
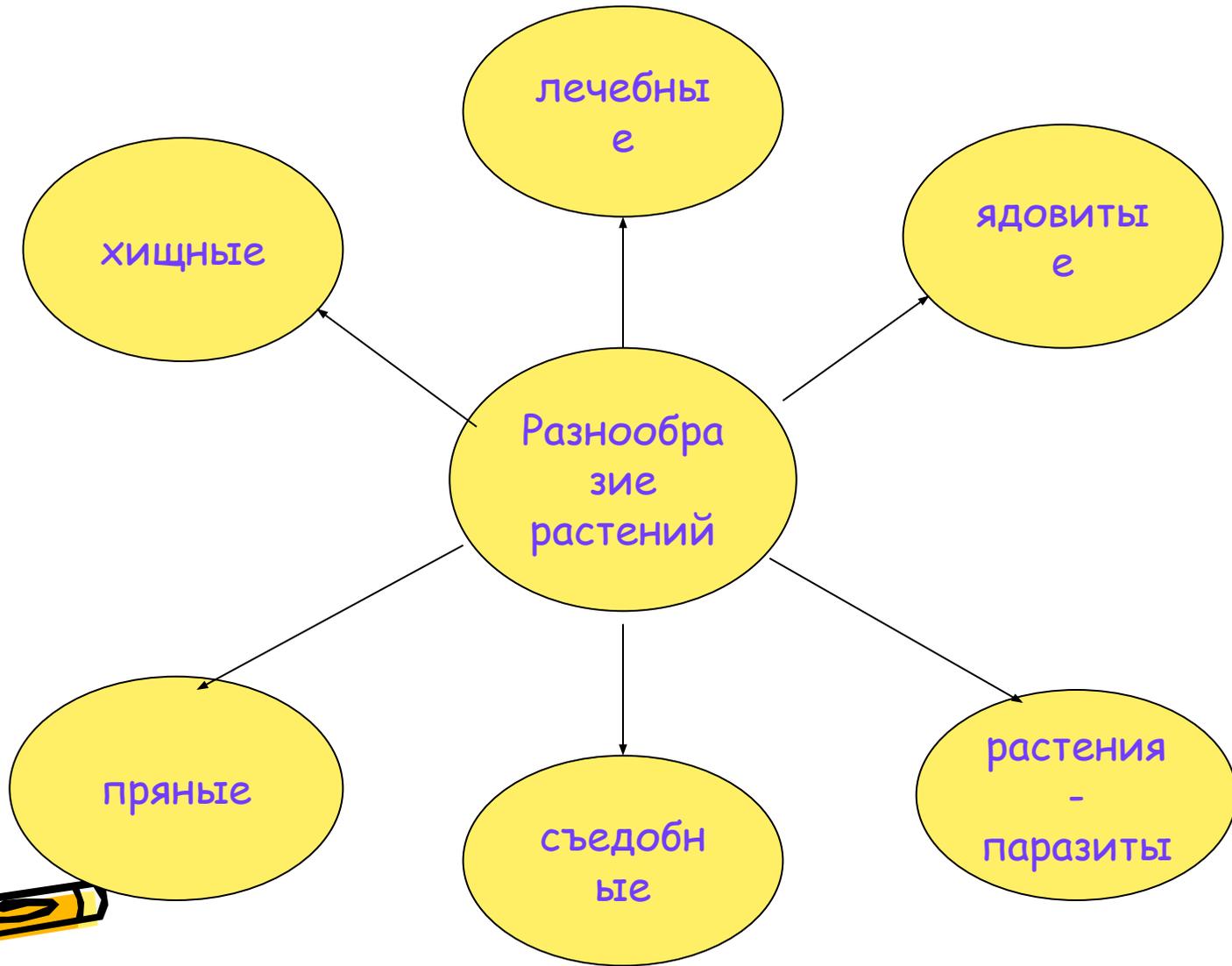
- Этапы развития растительного мира.
- Методы изучения растений.
- Разнообразие растений.
- Растения Тульского края (Проверь себя).



# Основные этапы развития растений

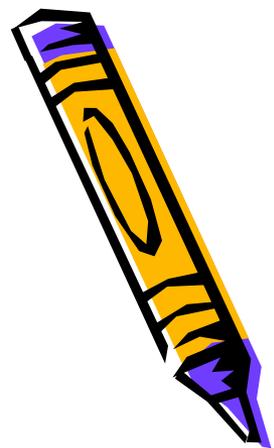


# Разнообразие растений



# Методы изучения древних растений

- **Палеонтология** - наука об историческом развитии жизни от ее начала до наших дней.
- **Палеоботаника** - подразделение палеонтологии, наука, изучающая ископаемые остатки древних растений.



# Растения Тульского края

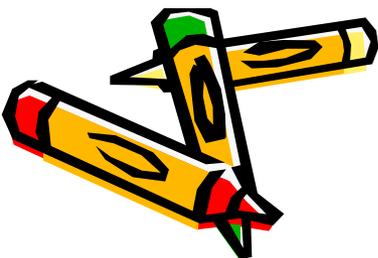
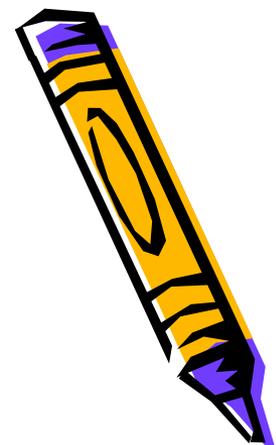
Сколько раз вы проходили мимо, казалось бы обычных, знакомых растений. Попробуйте их назвать и охарактеризовать их особенности...

Не получается? Правильно сказал поэт

Яшин А.:

А цветы разве знаем  
на лугах? Разве ценим?  
Все травой называем,  
а подкошены,- сеном!

А теперь познакомимся с некоторыми видами и группами растений Тульского края.



# СЪЕДОБНЫЕ РАСТЕНИЯ



МАЛИНА

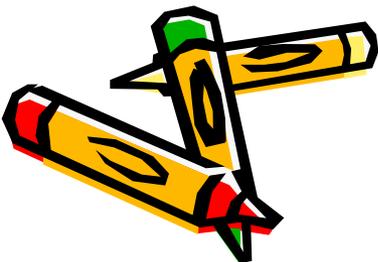


ЯГОДЫ

ЧЕРНИКА

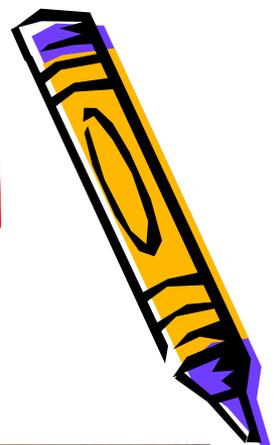


ЗЕМЛЯНИКА



# СЪЕДОБНЫЕ РАСТЕНИЯ

## ЛИСТЬЯ



### ОДУВАНЧИК



### КРАТТИВА



### ЩАВЕЛЬ



# ЭТО НУЖНО ЗНАТЬ!

## Ядовитые растения

красавка



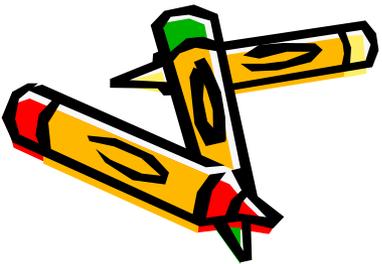
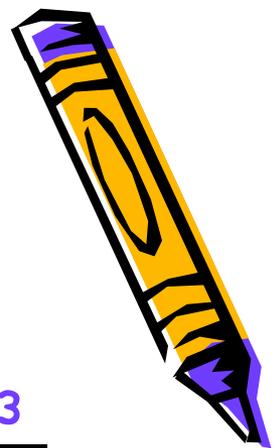
вороний глаз



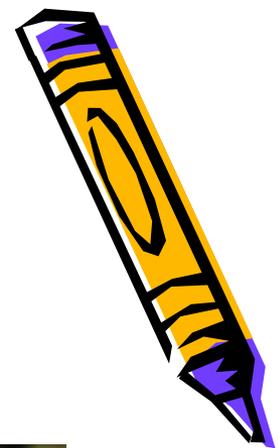
ландыш



дурман



# 1. Проверь себя



1. К какой группе относятся данные растения?

зверобой

1.



тысячелистник

3.



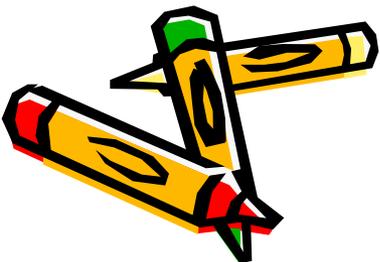
ромашка

2.

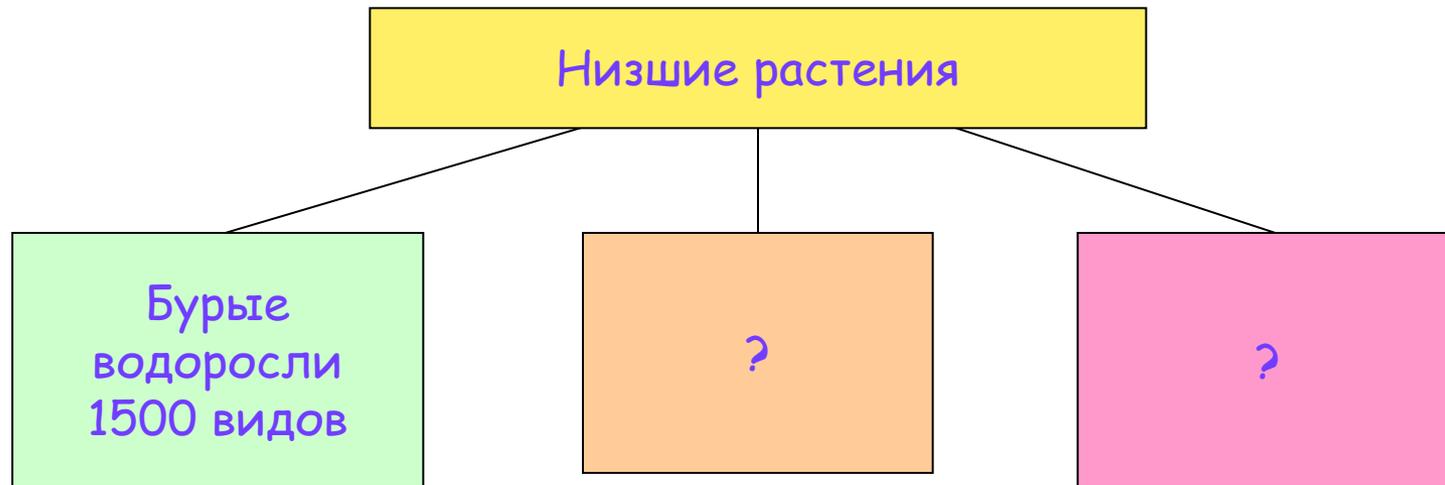


подорожник

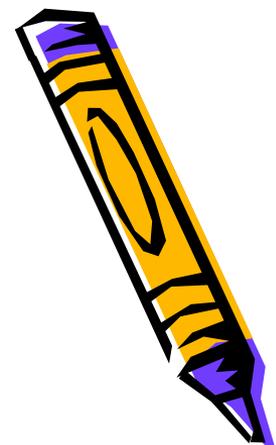
4.  
4  
4



## 2. Заполните предложенную схему.



Укажите примерное число видов современных растений в каждой группе.



# Список литературы

- ❖ Пасечник В.В. Биология, 6 класс  
Бактерии. Грибы. Лишайники
- ❖ Демьянкова Е.Н. Биология. Мир растений
- ❖ Козлова Т.А. Атлас. Растения
- ❖ Вахромеев В.Н. Растения Красной книги

