

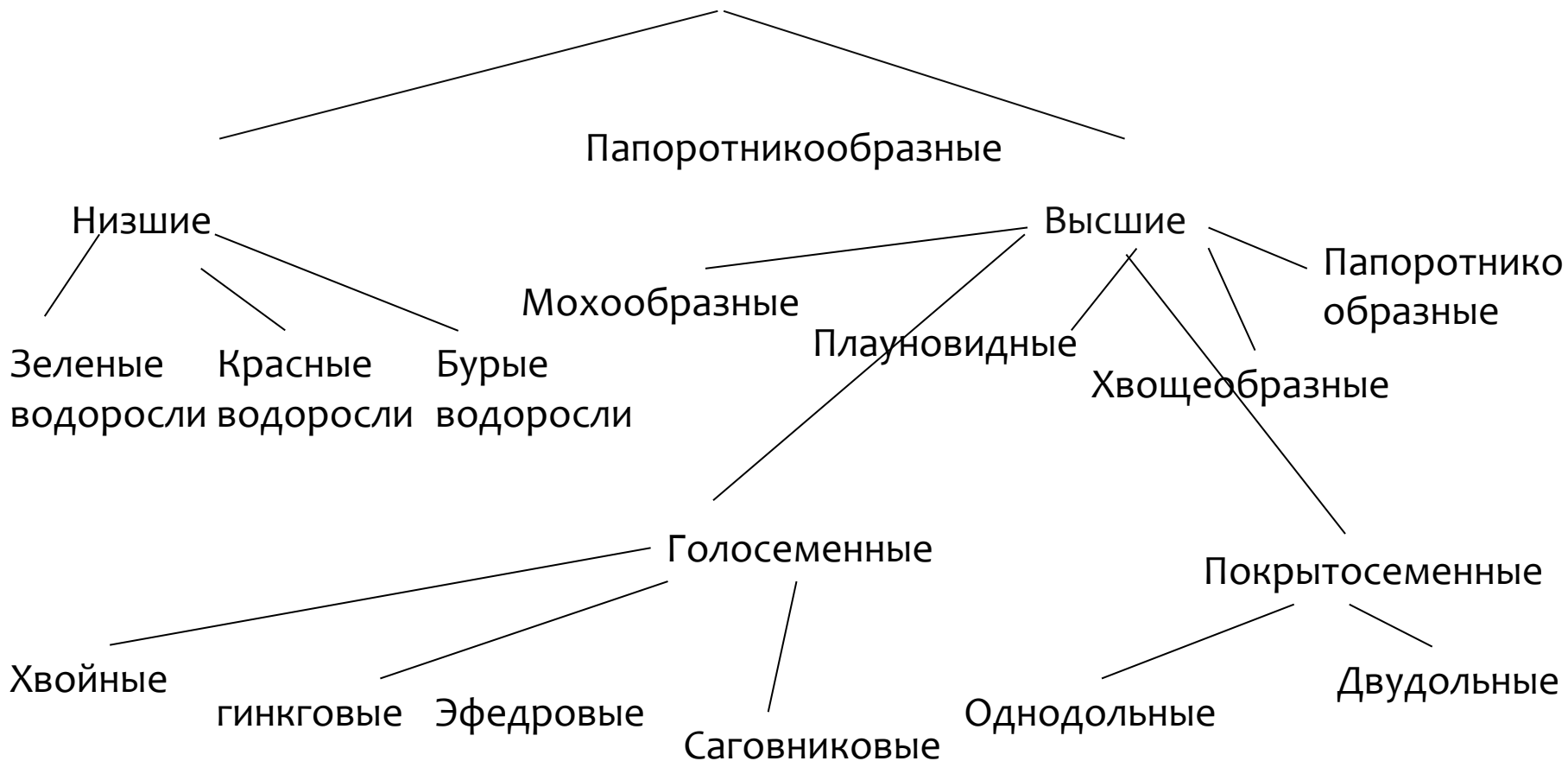
# Изучение растений в курсе естествознания начальной школы

Выполнили :Жвакина Екатерина  
Евдокимова Ксения  
Попова Екатерина  
Сычева Александра

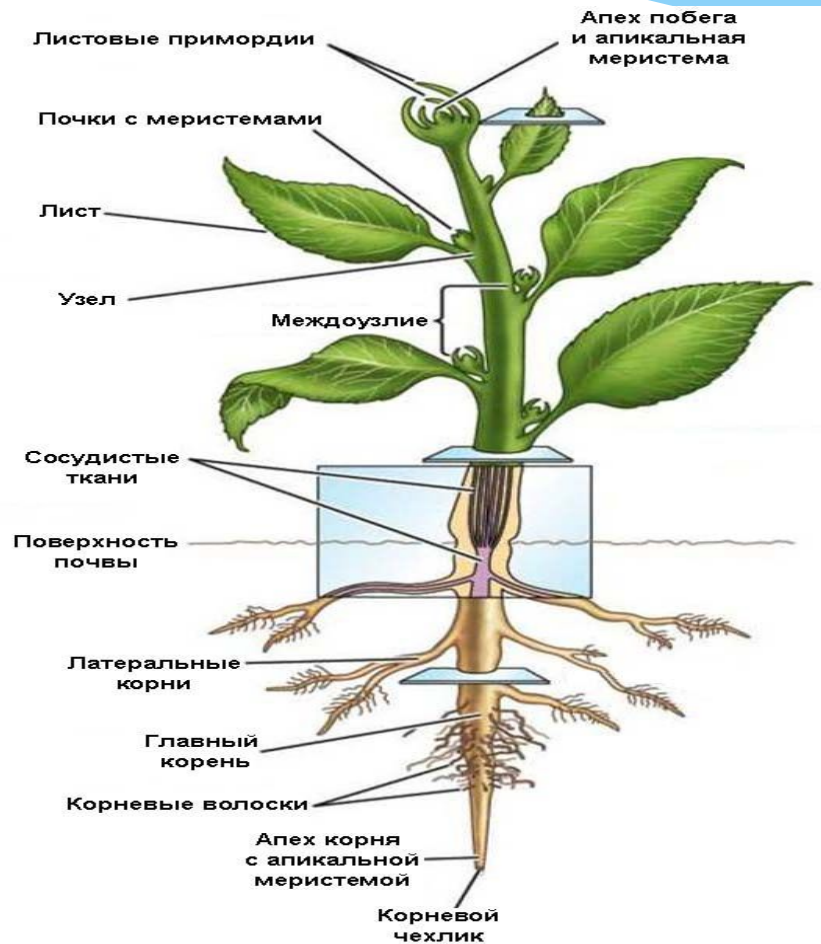
Цель проекта: выявить характерные черты одной из групп живых организмов, изучаемых в курсе естествознания начальной школы, определить особенности их изучения в курсе естествознания начальной школы.

# Положение растений в современной системе органического мира и их значение

Растения

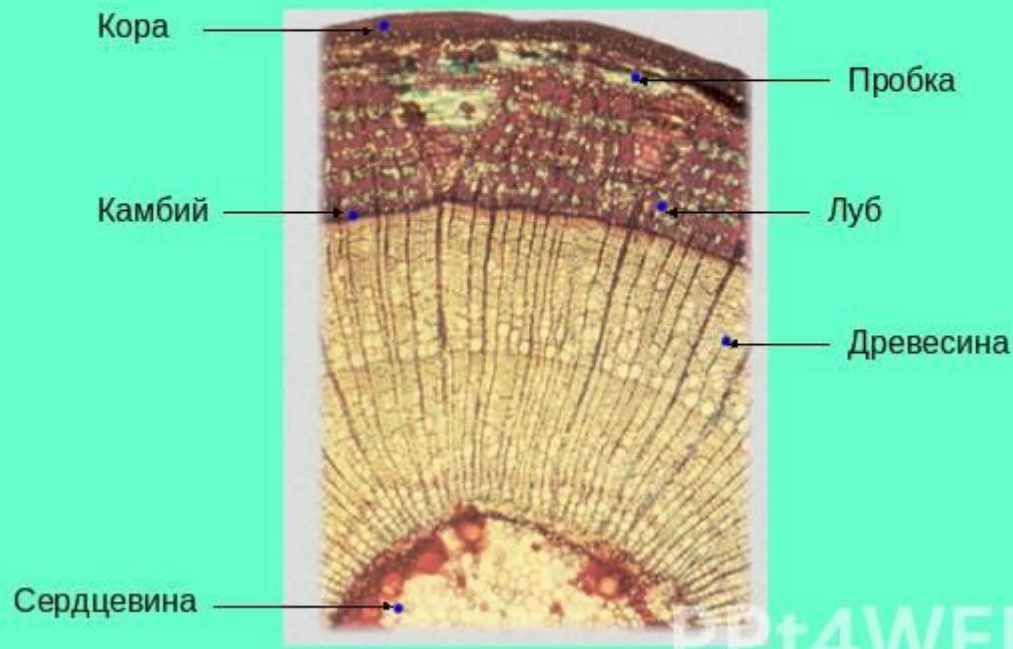


# Особенности внешнего строения



# Особенности внутреннего строения

## Внутреннее строение стебля



# Характерные черты жизнедеятельности

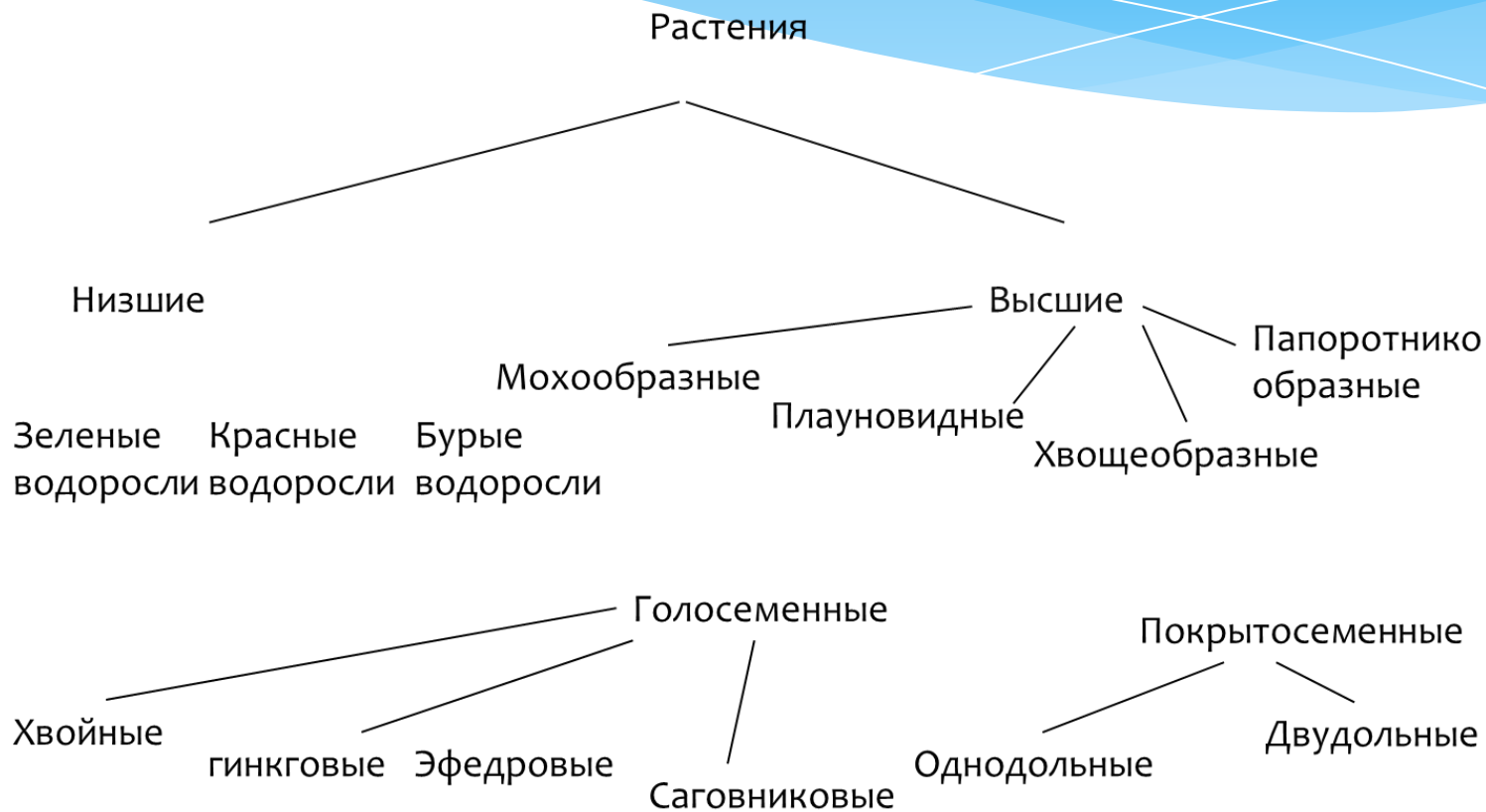
Существует целый ряд признаков, отличающих растения от других эукариотических организмов:

Растения — автотрофные фотосинтезирующие организмы. Иногда встречаются виды со смешанным (миксотрофным) и гетеротрофным питанием (растения-паразиты)

# Характерные черты жизнедеятельности

- \* Растения не способны активно передвигаться, ведут в основном прикрепленный образ жизни.
- \* Растения не имеют специальных экскреторных органов.

# Классификация





# Представленность растений в Иркутской области

Основная часть территории Иркутской области (около 80 %) занята таежными лесами. Только в южных районах представлена лесостепная растительность. Лесостепные участки протянулись широкой полосой вдоль Транссибирской .

Среди кустарниковых пород, образующих подлесок, выделяются калина, бузина, желтая акация, жимолость, шиповник, смородина, боярышник, багульник. Травянистый покров лесов представлен такими растениями, как брусника, черника, голубика, майник, грушанка, плаун, морошка, папоротник, хвощи и др. Первые пять травянистых видов характерны для сосновых боров и сосново-лиственничных лесов, а хвощи и плауны - для темнохвойных таежных лесов Иркутской области.

# Растения в современных программах по естествознанию для начальной школы

Мать-и-мачеха



Подснежник

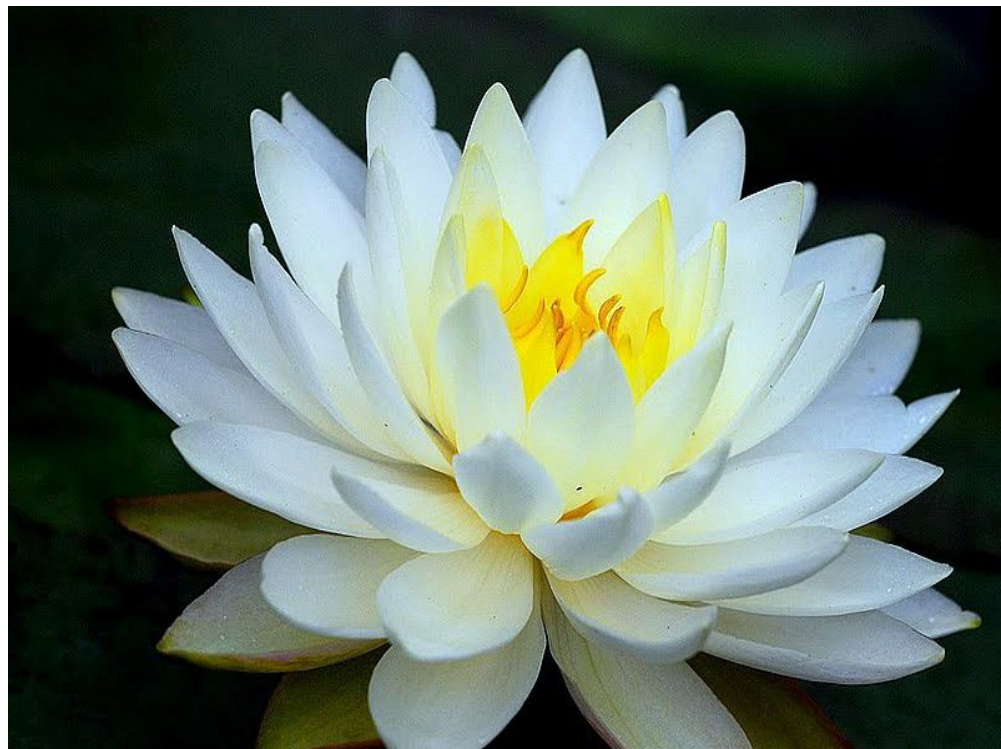


# Растения в современных программах по естествознанию для начальной школы

Клевер



Белая кувшинка





# Растения в современных программах по естествознанию для начальной школы

Ландыш



Медуница



# Растения в современных программах по естествознанию для начальной школы

Комнатные растения

Кактус



Фиалка



# Растения в современных программах по естествознанию для начальной школы

## Злаки

Пшеница



Вейник



Варианты ознакомления  
младших школьников с  
представителями данной группы  
живых организмов



# Свойства растений

- \* Рост
- \* Дыхание
- \* Питание
- \* Размножение
- \* Бережное отношение к живым обитателям Земли



# Растения - «кормилицы»

- \* Растения кормят всех
- \* Кислород
- \* Их приспособленность к месту жизни
- \* Культурные растения наши др
- \* Комнатные растения- пришельцы из разных стран
- \* Уход за растениями
- \* Культурные растения содовые,огородные,полевые