

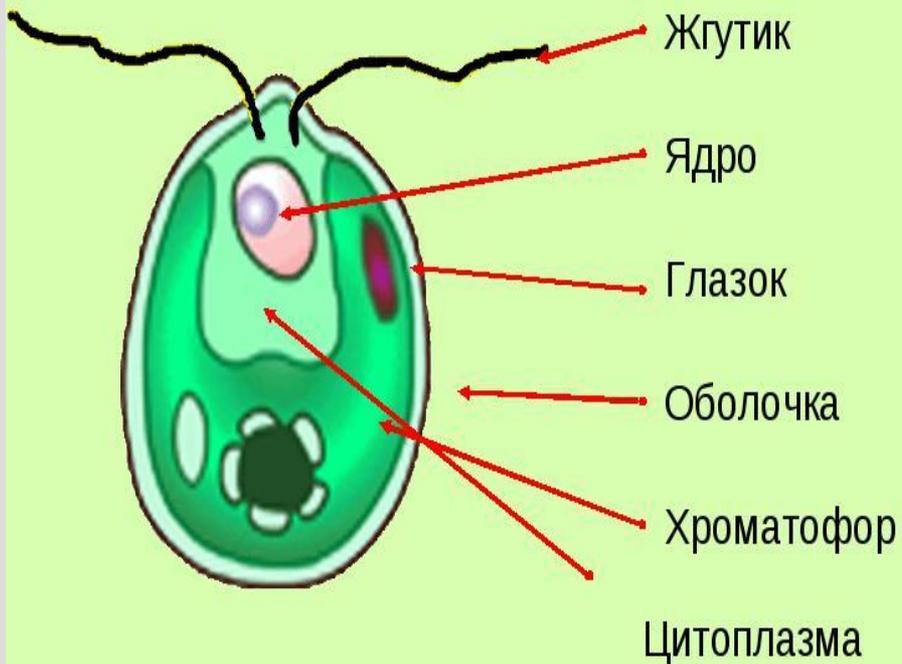
# Растительные объекты, которые надо знать



- Выполнил:учитель  
Бажан Ольга  
Анатольевна
- ОГАОУ БИЮЛИ

# Хламидомонада

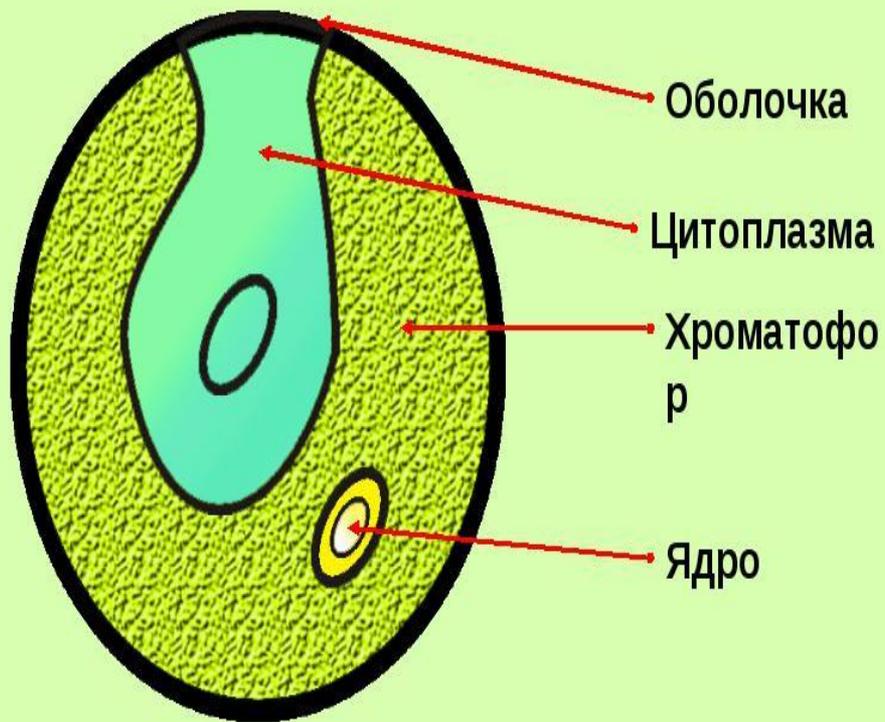
## Строение хламидомонады



- У этой водоросли уже есть половое и бесполое размножение
- 2 жгутика помогают ей передвигаться

# Хлорелла

## Строение хлореллы



- Одноклеточная водоросль, которая может жить на суше и в симбиозах (амеба, белый медведь, моллюски)
- Фотосинтез в 10 раз интенсивнее обычных растений
- Используют для очистки вод

# Макроцистис грушевидный



- Самая большая водоросль. Может расти на полметра в день. От 60 метров и более. Имеет пузырьки для плавучести

# Мхи

## Кукушкин лён



## Сфагнум



# Папоротниковидные

Царство Растения (Plantae)

Отдел  
Папоротники

(Polypodiophyta)

Отдел  
Хвощи

(Equisetophyta)

Отдел  
Плауны

(Lycopodiophyta)



Щитовник  
мужской



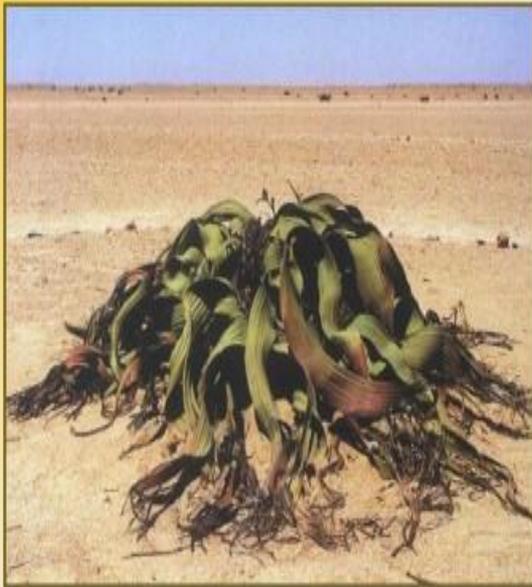
Хвощ  
полевой



Плаун  
булавовидный  
[biolicey2.vrn.ucoz.ru](http://biolicey2.vrn.ucoz.ru)

# Голосеменные реликтовые растения

**Вельвичия удивительная** – растет в пустынях, где годами не выпадает ни капли дождя. Ствол короткий и толстый похож на пень. Листьев всего два, они никогда не опадают и растут всю жизнь. Жизнь у нее долгая до 1000 лет



## Гинкго двулопастной



- Самым древним видом деревьев, сохранившихся на Земле, является гинкго двулопастной, единственный современный вид класса гинкговых отдела голосеменных. Это растение появилось 250 миллионов лет назад. С XII в. гинкго выращивают в Японии, где оно было известно под названием «серебряный абрикос».

# Лиственница-самое распространенное дерево России



# Раффлезия-растение паразит

## Раффлезия Арнольди



В Индонезии на острове Суматра в чаще тропических лесов можно найти удивительный гигантский цветок раффлезии. Раффлезия Арнольди – рекордсмен. Цветки этого растения достигают 1 метра в диаметре, а весят около 7 килограммов!

Раффлезия Арнольди – паразитическое растение, имеющие самый крупный цветок на Земле с резким запахом гниющего мяса.

А развивается растение, имеющие такие цветки – гиганты, из самого обычного маленького семечка.



# Петров Крест не имеет хлорофилла (паразит наших песков)



# Венерина мухоловка - хищница болот



***Венерина мухоловка  
(дионея)***

Тесно  
захлопнувшиеся  
ловушки растения  
удерживаются  
в таком состоянии  
обычно не менее  
40 часов. При этом  
насекомые остаются  
живыми в течение  
8 часов, пока  
кислота растения  
не погубит их.

# Росьянка -любимица Дарвина



## Росьянка- хищник

растёт на торфяных болотах среди клюквы и пушицы.

Знаменитый Чарлз Дарвин впервые установил, что росьянка способна переваривать и

усваивать белковую пищу таким же образом, как и желудок животных. Это удивительное свойство росьянки растворять белковые вещества подметили жители некоторых северных районов Европы. Свежие листья растения они кладут в парное молоко, которое под влиянием сока росьянки превращается в своеобразный сыр с оригинальным запахом и вкусом.