

# **Покрытосеменные (Цветковые) растения.**

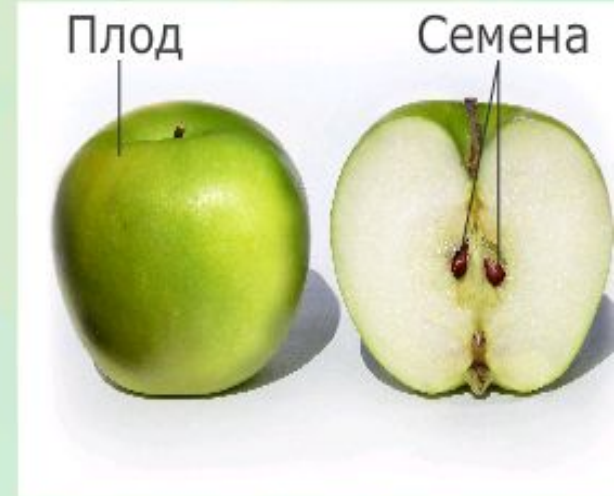


Покрытосеменные (Цветковые) – самые высокоорганизованные растения планеты





# Покрытосеменные (Цветковые) растения



# Цветок – орган размножения

Плоды защищают семена и служат их распространению





# Приспособления растений для распространения семян



«Крылышко» у семени клёна



«Парашютик»  
у семени  
одуванчика

# Приспособления растений для распространения семян

Толстая и прочная скорлупа кокосового ореха позволяет ему путешествовать по воде



Кокосовые пальмы





# Приспособления растений для распространения семян



Бешеный огурец разбрызгивает  
семена в радиусе 8 метров



Покрытосеменные – господствующая группа современных растений. Представлена наибольшим числом видов и разнообразием форм.





Эра	Период	Смена господствующих групп в растительном мире	
Архейская	Начало: 5-4 млрд лет назад		Появление жизни
Протерозойская			Господство водорослей
Палеозойская	Каменноуголь- ный период		Расцвет папоротников
Мезозойская			Расцвет голосеменных
Кайнозойская	Начало: 70 млн лет назад		Расцвет покрытосеменных

# Современное соотношение количества видов разных групп царства Растения





# Верблюжья колючка и перекати-поле (кермек) – растения пустынь



Верблюжья колючка

Перекати-поле (кермек)





# Ковыль и тюльпан – растения степей



Ковыль





# Эдельвейс – высокогорное растения





# Тропический лес



Какао



Раффлезия





# Кувшинки и лотос – водные растения



Кувшинка





# Жизненные формы покрытосеменных растений

Дерево



Кустарник



Трава



Лиана



Кустарничек





# Значение растений в жизни человека

## Пища



## Строительство, изготовление предметов мебели



## Корм для скота



## Применение в лечебных целях, производство лекарств



## Эстетическое удовольствие



## Сырье для изготовления тканей





# Значение растений в природе

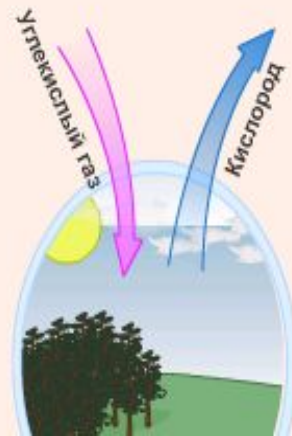
Используются в пищу животными



Формируют почву, закрепляют овраги и горные склоны



Выделяют кислород, поглощают углекислый газ



Служат жилищем для животных

