

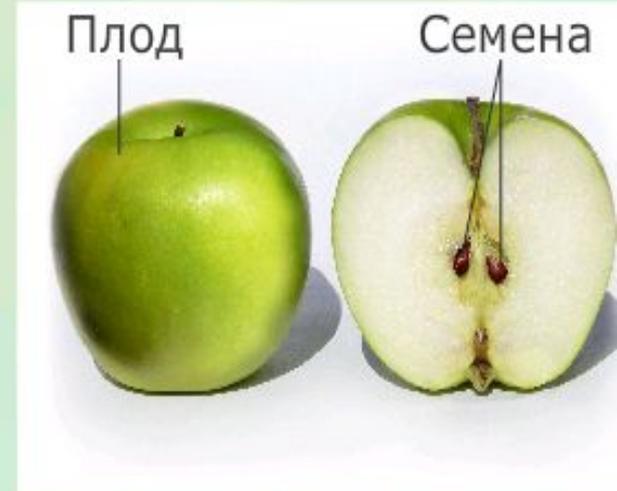
Покрытосеменные (Цветковые) растения.



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

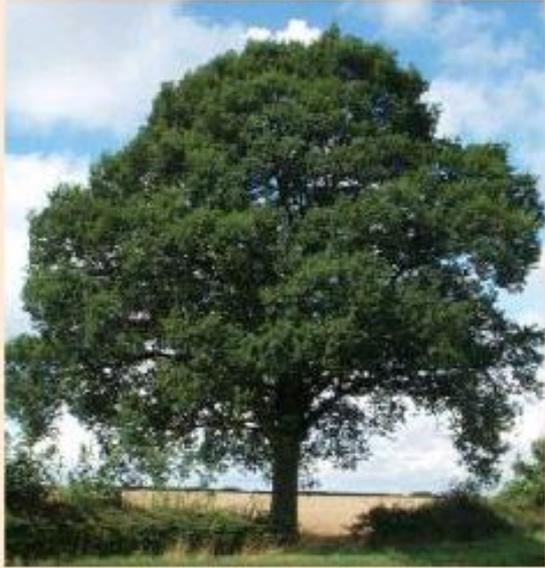


Кувшинка



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

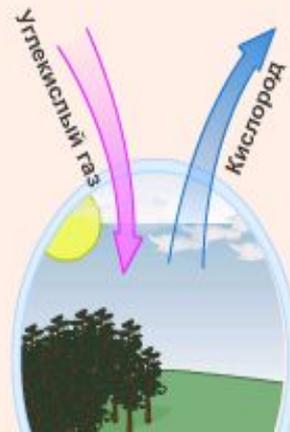
Используются в пищу животными



Формируют почву, закрепляют овраги и горные склоны



Выделяют кислород, поглощают углекислый газ



Служат жилищем для животных

