



Покрытосеменные растения

# Характерные признаки

- Покрытосеменные растения, как считают учёные, произошли от древних голосеменных.
- Это самая молодая (они появились на Земле около 130 млн лет назад) и в то же время самая многочисленная группа царства Растения.
- Она включает около 250 тыс. видов, произрастающих во всех климатических зонах.



- Покрытосеменные имеют орган семенного размножения – цветок, отсюда их второе название- цветковые растения.
- После отцветания образуется плод, в котором находятся семена.
- У покрытосеменных семена развиваются внутри плода, т.е. они защищены ( покрыты).



У большинства покрытосеменных растений стебли прямостоячие. Они могут быть одревесневшими (берёза) или травянистыми (кукуруза).



Вьющиеся стебли, поднимаясь в верх, обвивают опору (вьюнок полевой, хмель).



Лазающие стебли поднимаются вверх, цепляясь за опору усиками (виноград, горох) или придаточными корнями, отрастающими от стебля (плющ).



Ползучие стебли стелются по земле (земляника, лапчатка)

# Многообразие покрытосеменных

Среди покрытосеменных есть деревья, кустарники и травы.





# Однолетние растения

Многие покрытосеменные растения проходят весь цикл развития – от прорастания семени до образования новых семян – в течение одного вегетационного периода (горох, астра, редис).



# Двулетние растения

Растения в первый год накапливают питательные вещества в корнях и стеблях и на следующий год заканчивают свою жизнь цветением и плодоношением (капуста, морковь)



# Многолетние растения

У многолетних растений цветение и плодоношение может быть многократным.



# Среда обитания

Покрытосеменные приспособились к самым различным условиям: от ледяных пустынь Арктики до экваториальных лесов Амазонии. Они растут в воде (элодея, кувшинка) и в безводных пустынях (саксаул, верблюжья колючка), образуют леса и ковром разнотравья покрывают степи.



# Значение покрытосеменных

Среди покрытосеменных много культурных растений, например овощные, хлебные, плодово-ягодные, масличные, лекарственные, декоративные. Некоторые растения служат сырьём для промышленности, например лён, хлопчатник, сахарная свёкла. Кормовые растения специально выращивают для сельскохозяйственных животных.

