РАЗНООБРАЗИЕ СТЕБЛЕЙ

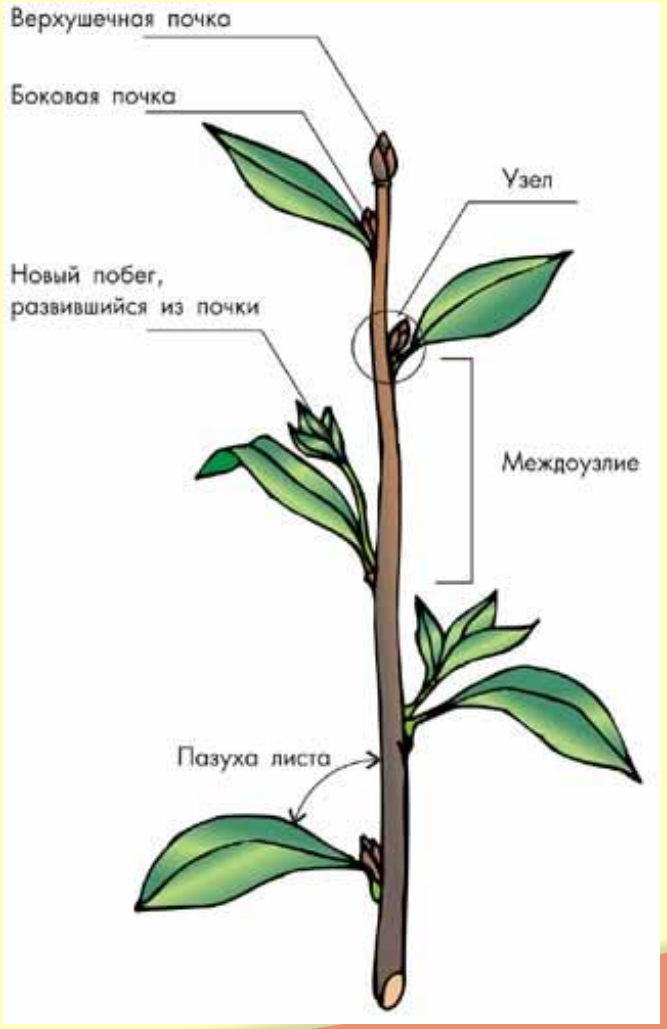
Работа Измайловой Александры 6 класс

Стебель – ось побега

- Функции

1. Связывает надземную и подземную части растений.
2. Выполняет проводящую функцию
3. Выносит листья к свету
4. Выполняет опорную функцию

Стебель – часть побега



Стебли по положению в пространстве

- прямостоячие
- ползучие
- цепляющиеся
- приподнимающиеся

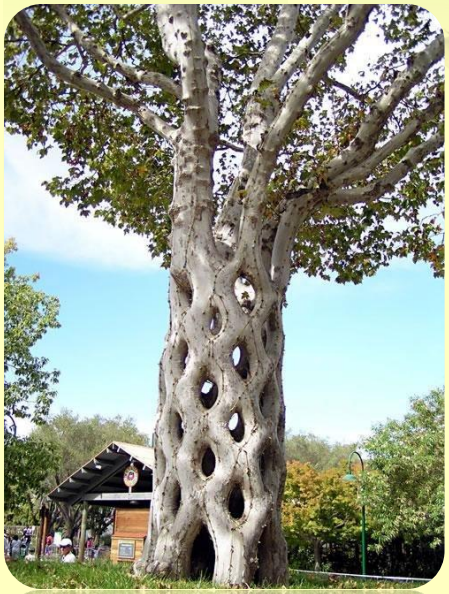
Прямостоячие

Череда трехраздельная

Лапчатка прямостоячая

Бессмертник песчаный

Тысячелистник обыкновенный


Дерево – корзина

Осенний лес

Можжевельник

Цепляющиеся и…

Горошек

Виноград амурский

Циссус ромболистный

Княжик

Виноград девичий пятилисточковый

Плющ

Приподнимающиеся

Некоторые вьющиеся растения свободно обвиваются вокруг опорной конструкции, другие наоборот - очень плотно. Вам стоит знать об одной особенности обвивающихся растений - они могут буквально душить другие живые растения вокруг себя.

Восковица

Декоративная лиана

Вьюнок полевой

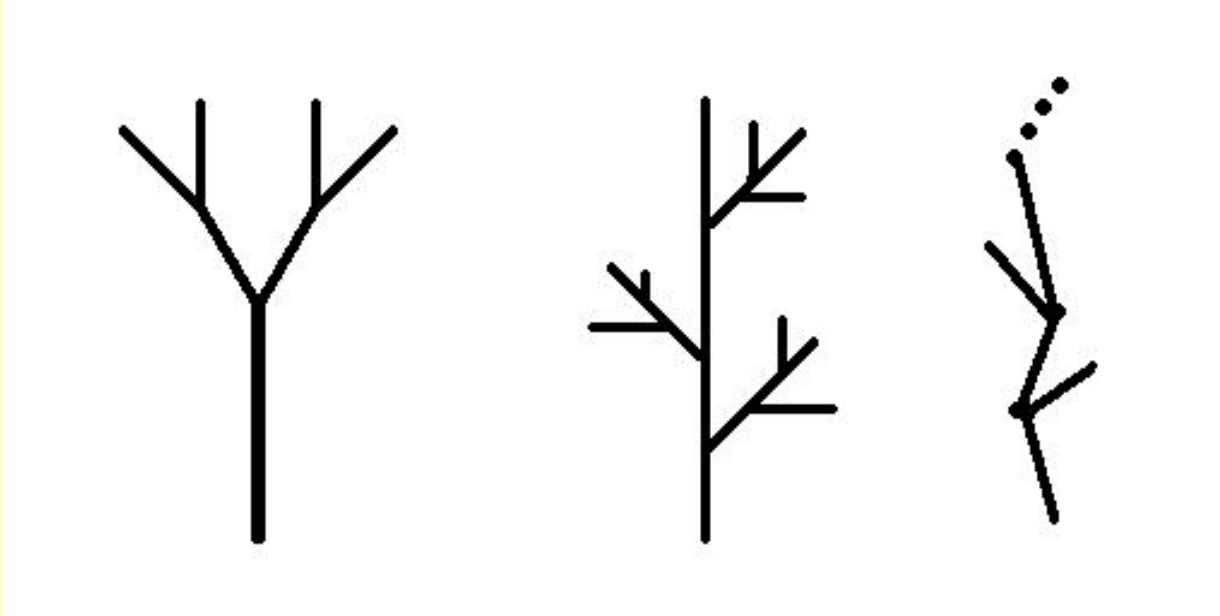
Ползучие

Батат – это травянистая лиана с длинными ползучими стеблями-плетями

Плаун булавовидный — многолетнее травянистое растение с ползучими стеблями

Вероника -многолетнее травянистое растение 10 - 30 см длиной, с ползучим, при основании ветвистым стеблем, который образует дерновину.

Типы ветвления стеблей



Дихотомическое
Плауны, мхи, сирень

Моноподиальное
Ель, пихта

Симподиальное
Цветковые

Видоизменения стебля

Мясистый
кактус

Колючки
гледичия

Усы – прицепки
виноград

Иглицы ***филлокладия***

Клеточное строение стебля

Спасибо за внимание!