

ГБОУ Лицей 1451 г. Москва
Учитель биологии
Полянская Ольга Сергеевна

Надземные видоизменённые побеги

Побег



Столоны

- Удлинение ползучих побегов (усы)
- Живут меньше года
- В них НЕ накапливаются запасы питательных веществ





Земляника

Столон

Надземный клубень

- Утолщение стебля
- Капуста кольраби





Усики

- Превращение пазушных побегов в нитевидные образования
- Функция- опора



Колючки

- Острые иглоподобные образования
- Функция – защита от поедания животными

• Колючки- Боя
некоторые
боковые
побеги



Барбарис

- Колючки- листья



- У шиповника **НЕ колючки,** а выросты побега или листьев



Сочные побеги

- Сочные водозапасающие побеги



