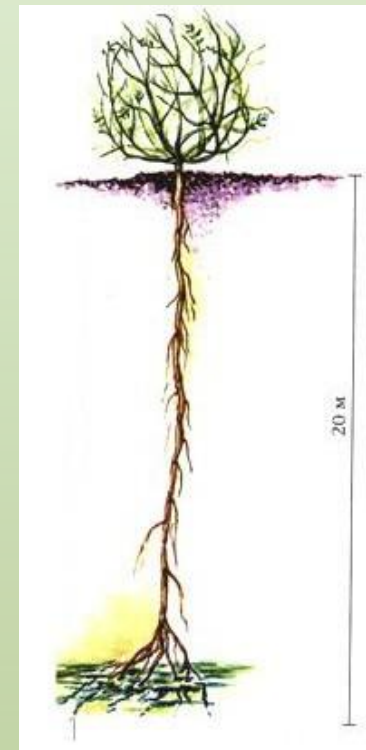


Видоизменения корней

Каким растениям нужен длинный корень?

1. Растениям пустыни и других засушливых мест;



2. Растениям с крупным побегом;



Почему?

Какую функцию выполняет корень?

1. Закрепляет растение в почве;

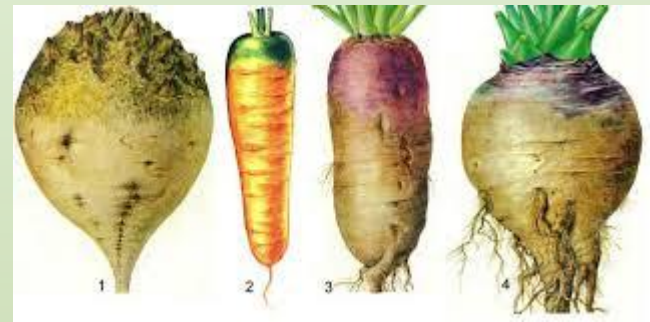
2. Обеспечивает всасывание из почвы воды с растворёнными в ней минеральными веществами.

Какие бывают видоизменения корней?

1. Корнеплоды;
2. Корневые клубни (шишки);
3. Корни-прицепки;
4. Воздушные корни;
5. Дыхательные корни;
6. Корни подпорки;
7. Корни-присоски;
8. Втягивающие корни.

| Видоизменения корней | Особенности строения | Функция | Представители |
|----------------------|----------------------|---------|---------------|
| | | | |

Корнеплоды (главный корень + нижняя часть стебля)



морковь



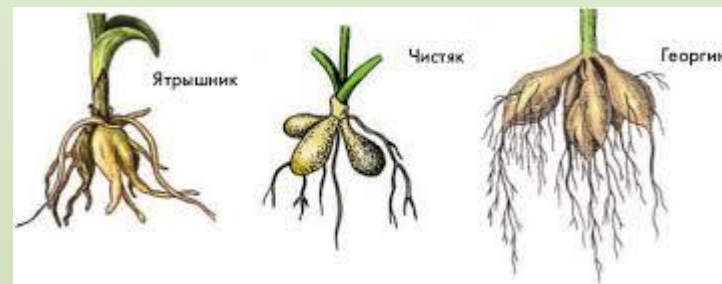
редька



редис



Корневые клубни (шишки) (разросшиеся придаточные корни)



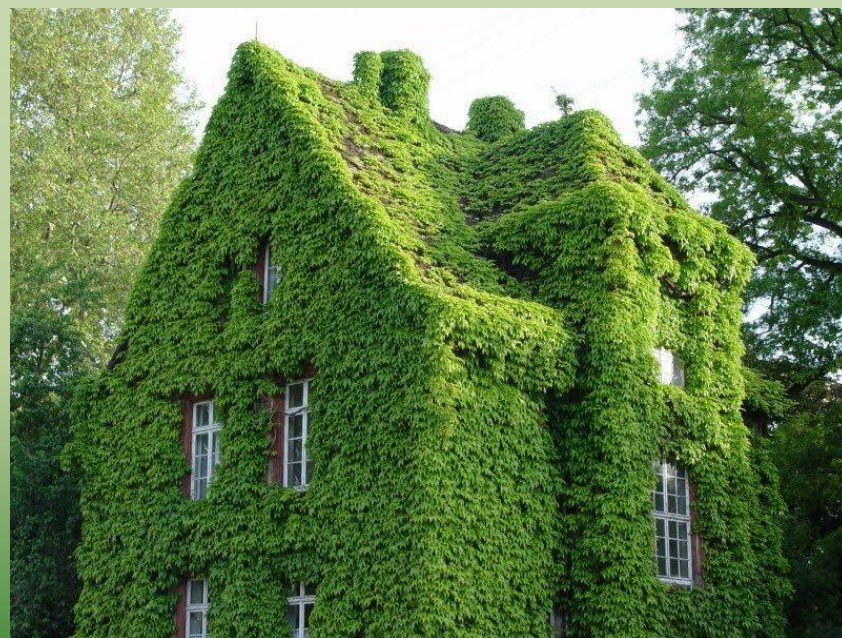
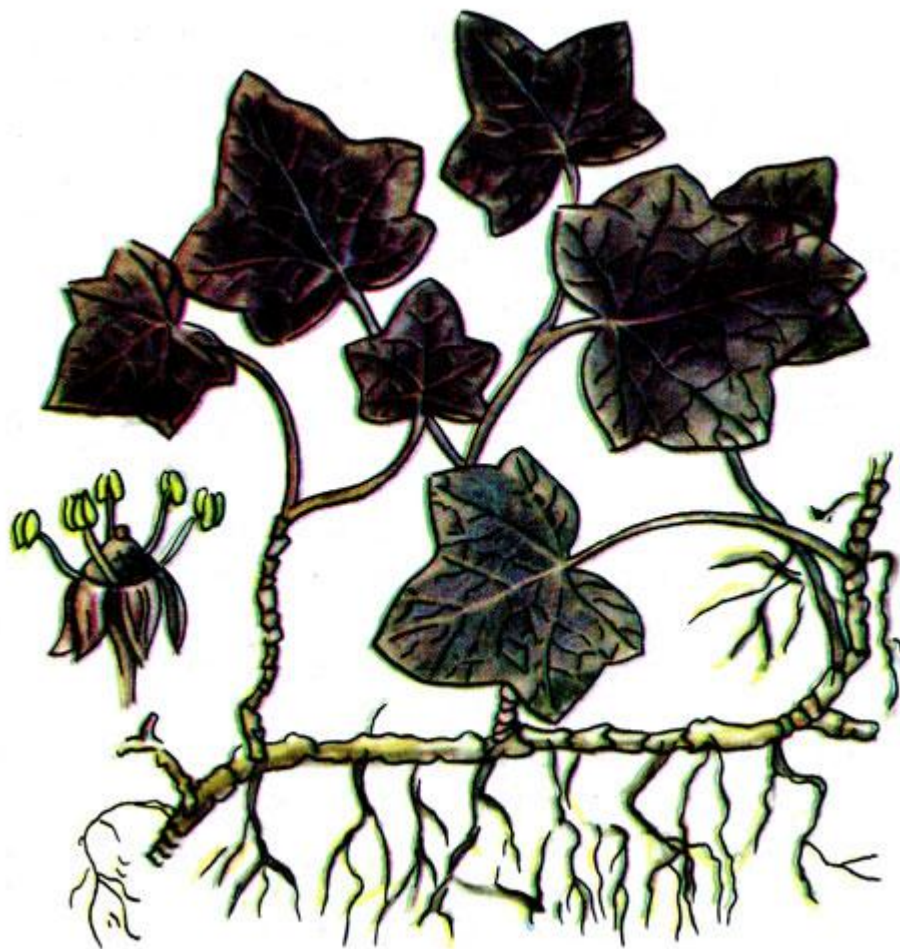
георгин



Корни-прицепки



плющ



Дыхательные корни



Воздушные корни



Корни подпорки



Фикус баньян

Корни-присоски



Втягивающие корни



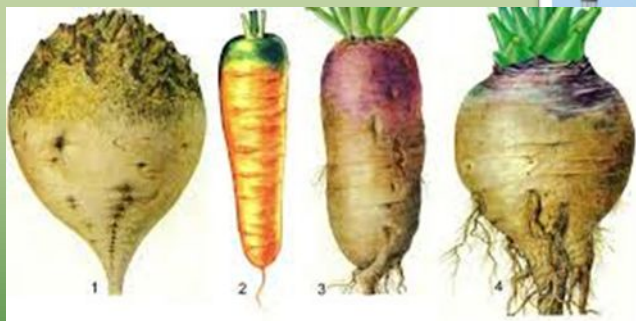
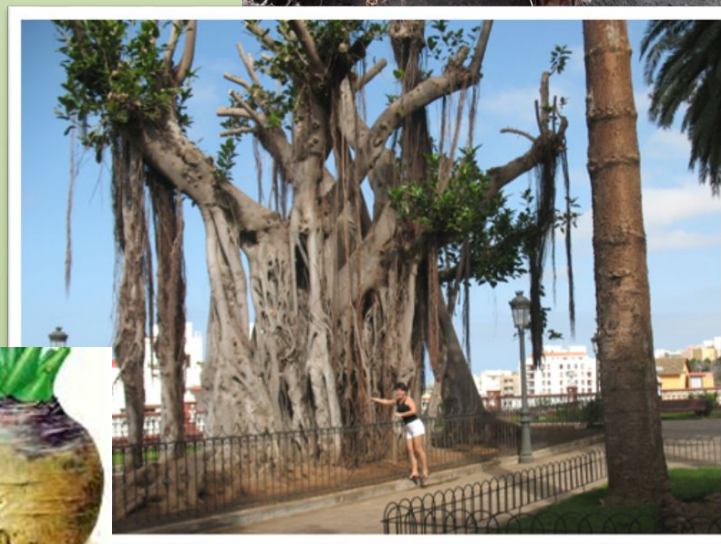
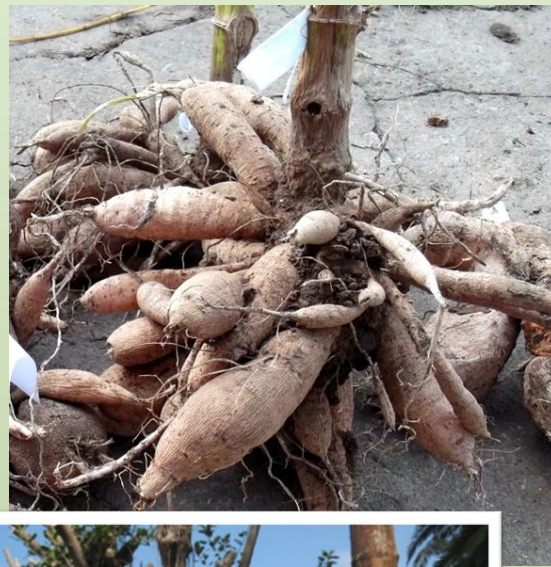
Крокус



Дополнительные функции корней:

1. Накопление питательных веществ;
2. Вегетативное размножение;
3. Лазание;
4. Дыхание;
5. Получение воды из воздуха;
6. Опора;
7. Питание паразитических растений;
8. Втягивание луковиц под землю.

Вывод:
видоизменения корней
растений обусловлено
выполнением особых
функций и является
приспособлением к
определённым условиям
обитания.



**Спасибо за
внимание!**