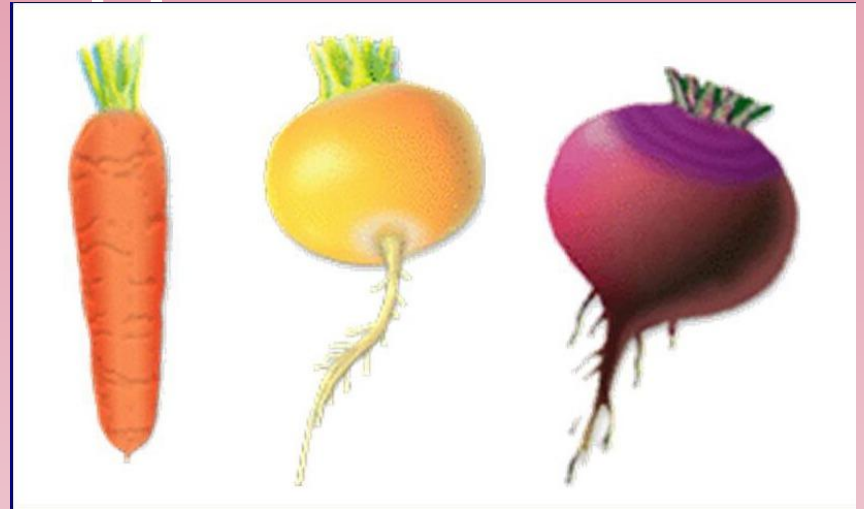




ВИДОИЗМЕНЕНИЯ КОРНЕЙ

КОРНЕПЛОД

- Корнеплод- видоизмененный утолщенный главный корень, несущий при основании укороченный побег



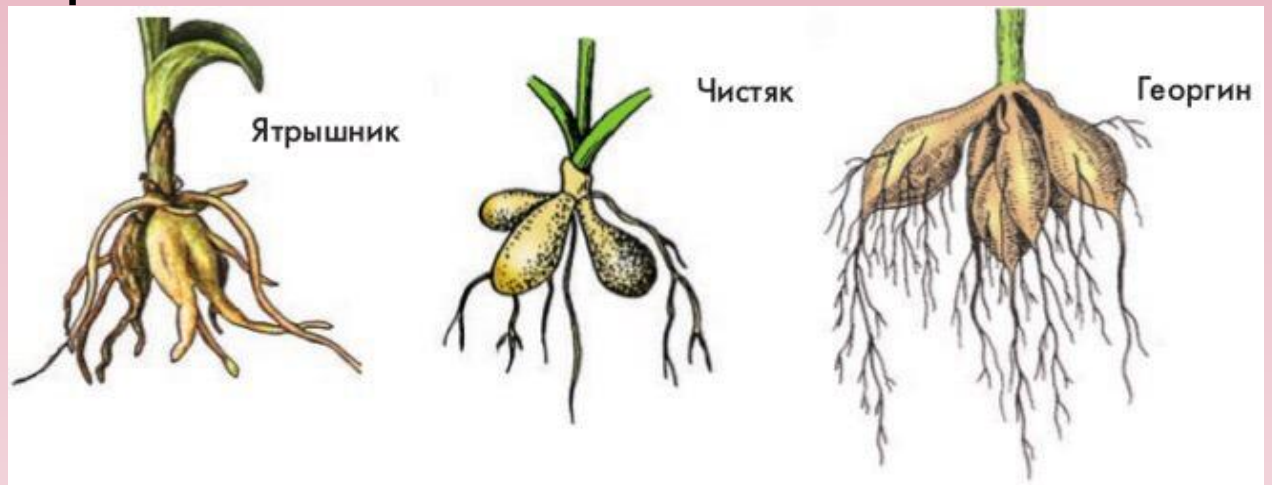
Примеры: свекла ,морковь ,редис

функции: запас воды и питательных веществ.

КОРНЕВЫЕ КЛУБНИ

- Корневые клубни - это видоизменения придаточных и боковых корней, в которых накапливаются запасные питательные вещества. характерна развитая запасающая паренхима.

Функции:
Запасающая,
вегетативное
размножение



Клубни характерны для таких растений как батат, георгины и ряд других.

ВОЗДУШНЫЕ КОРНИ

- Воздушные корни - такие корни свободно висят в воздухе и поглощают влагу в виде дождя и росы.

Функции:

Поглощение воды из воздуха



ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОРНИ

- **Дыхательные корни** - корневая система таких растений сложна и имеет воздухоносную ткань аэренхиму. Через отверстия воздух попадает в аэренхиму и далее проходит в удалённые подводные участки растения.

Главная функция дыхательных корней: снабжение кислородом подземных частей растения.

Пример:
красное мангровое дерево



ХОДУЛЬНЫЕ КОРНИ

- Ходульные корни, или корни-подпорки, образуются у растений, растущих на зыбком илистом грунте.

Функции: опора , удерживают растение в вертикальном положении



Пример: ризофора

СТОЛБОВИДНЫЕ КОРНИ

- Столбовидные корни - особенность столбовидных корней в том, что они закладываются на ветвях.

Функции: опора удерживают растение в вертикальном положении



Пример: Индийский баньян

Видоизменённый корень	Функции	Растения
1. Корнеплод	запасание питательных веществ	редис, морковь, свекла
2. Корневые клубни	запасание питательных веществ	георгины
3. Корни-прицепки	поднимает растения со слабым стеблем	плющ
4. Дыхательные корни	снабжают кислородом подземные части растения	болотный кипарис
5. Ходульные корни	снабжают кислородом подземные части растения	баньян