

ВИДОИЗМЕНЕНИЕ КОРНЕЙ



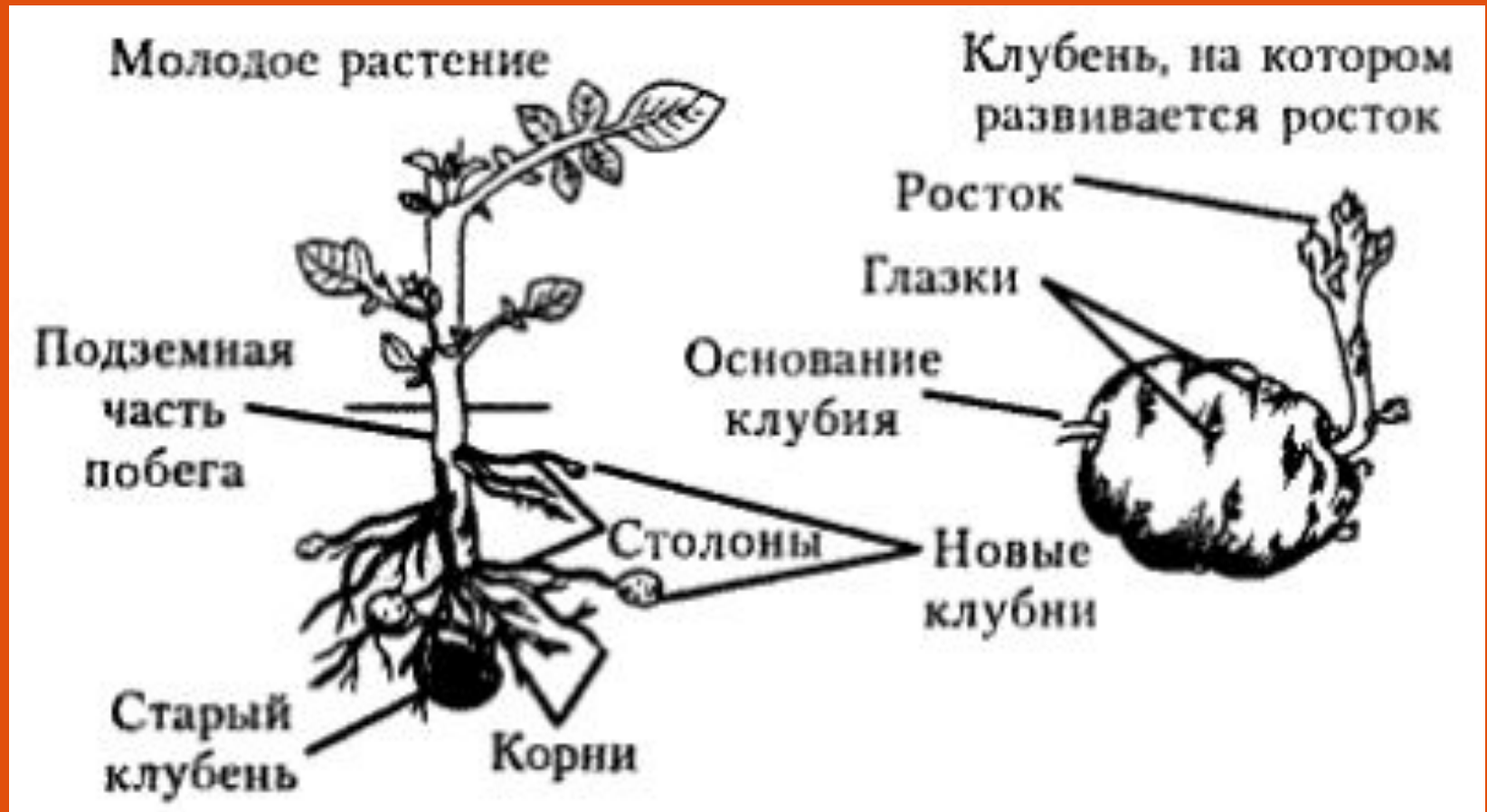
Презентацию подготовила
ученица 6 «Б» класса
Саманюк Эвелина

Строение корневища

- Внешне корневище напоминает корень, но у него, как и у надземного побега, имеются так называемый «стебель» - главный корень или корневище. От него отходят «веточки» - придаточные корни. Есть также и верхушечная почка, из которой весной развиваются молодые растения, видоизмененные листья – чешуйки.



Строение корня картофеля



Видоизменение побегов

- Наряду с типичными у растений часто развиваются видоизмененные побеги, что связано с выполнением ими других функций.
- Своеобразные подземные кладовые имеют некоторые многолетние травянистые растения. Надземные части этих растений к осени отмирают. В почве остаются корни и видоизмененные побеги – *корневища, клубни и луковицы. В них откладываются на зиму запасы органических веществ.*

ВИДОИЗМЕНЕНИЯ КОРНЕЙ

(Морковь, редис, свекла и т. д.)



Корнеплоды

(Георгины, кливия, лютик и т. д.)



Корневые клубни (корневые шишки)

(Горох, бобы, клевер и т. п.)



Клубеньки

(Маис, мангровое дерево и т. п.)



Ходульные корни (корни-подпорки)

(Кипарис и т. п.)



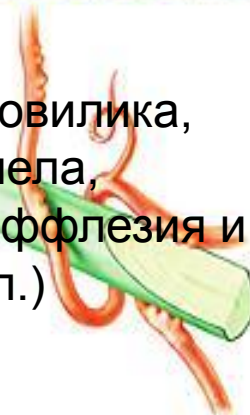
Дыхательные корни

(Индийский баньян, орхидея, лиана и т. п.)



Воздушные корни

(Повилика, омела, раффлезия и т. п.)



Корни-присоски

(Барбарис, вишня, слива и т. п.)



Корневые отпрыски

??? ВОПРОСЫ ???

- ? Назовите части корня.
- ? Какие бывают виды корней?
- ? Какие бывают видоизмененные побеги?



Конец презентации.

В СТОЛОВКУ !!!

