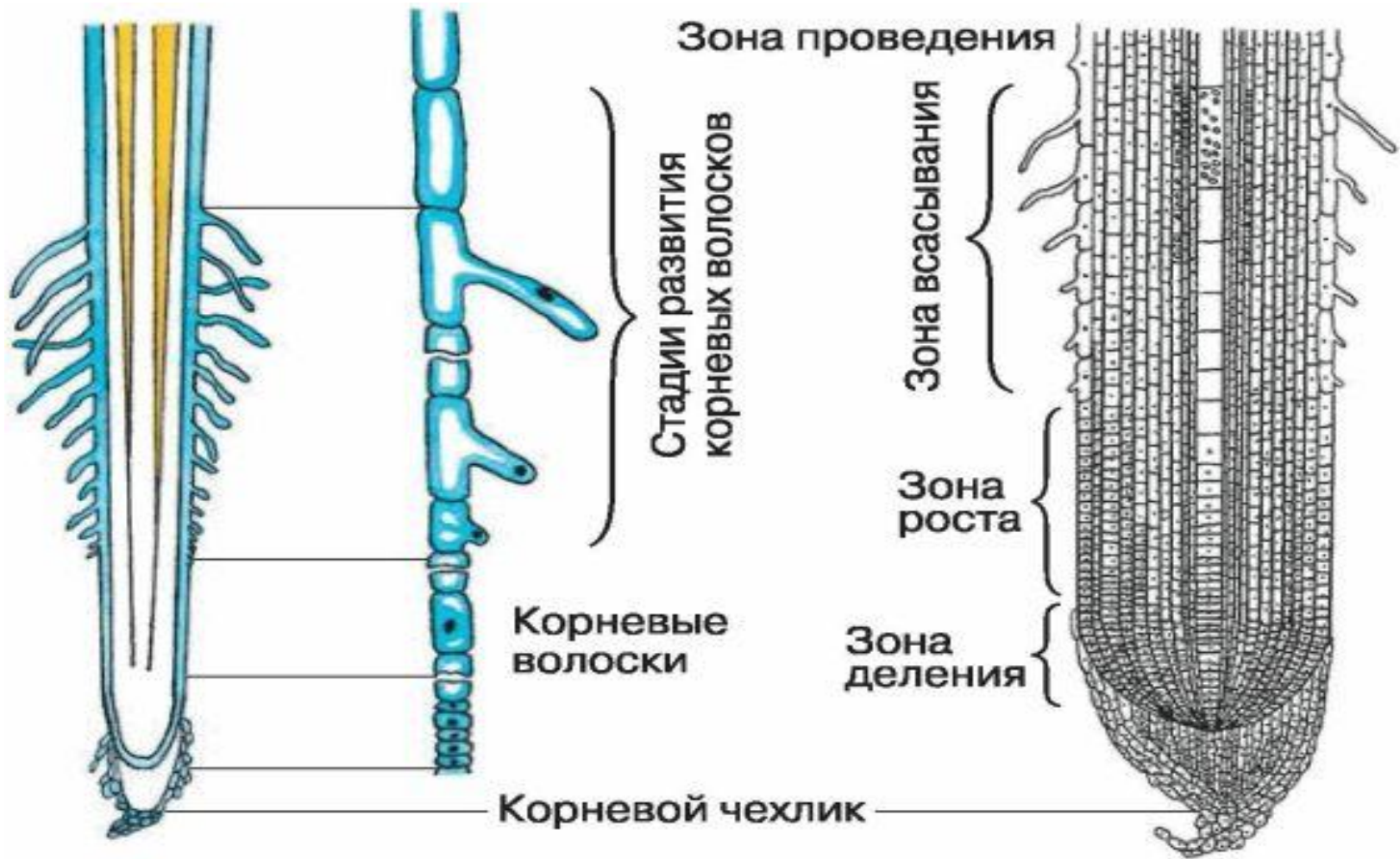


Условия произрастания и видоизменения корней

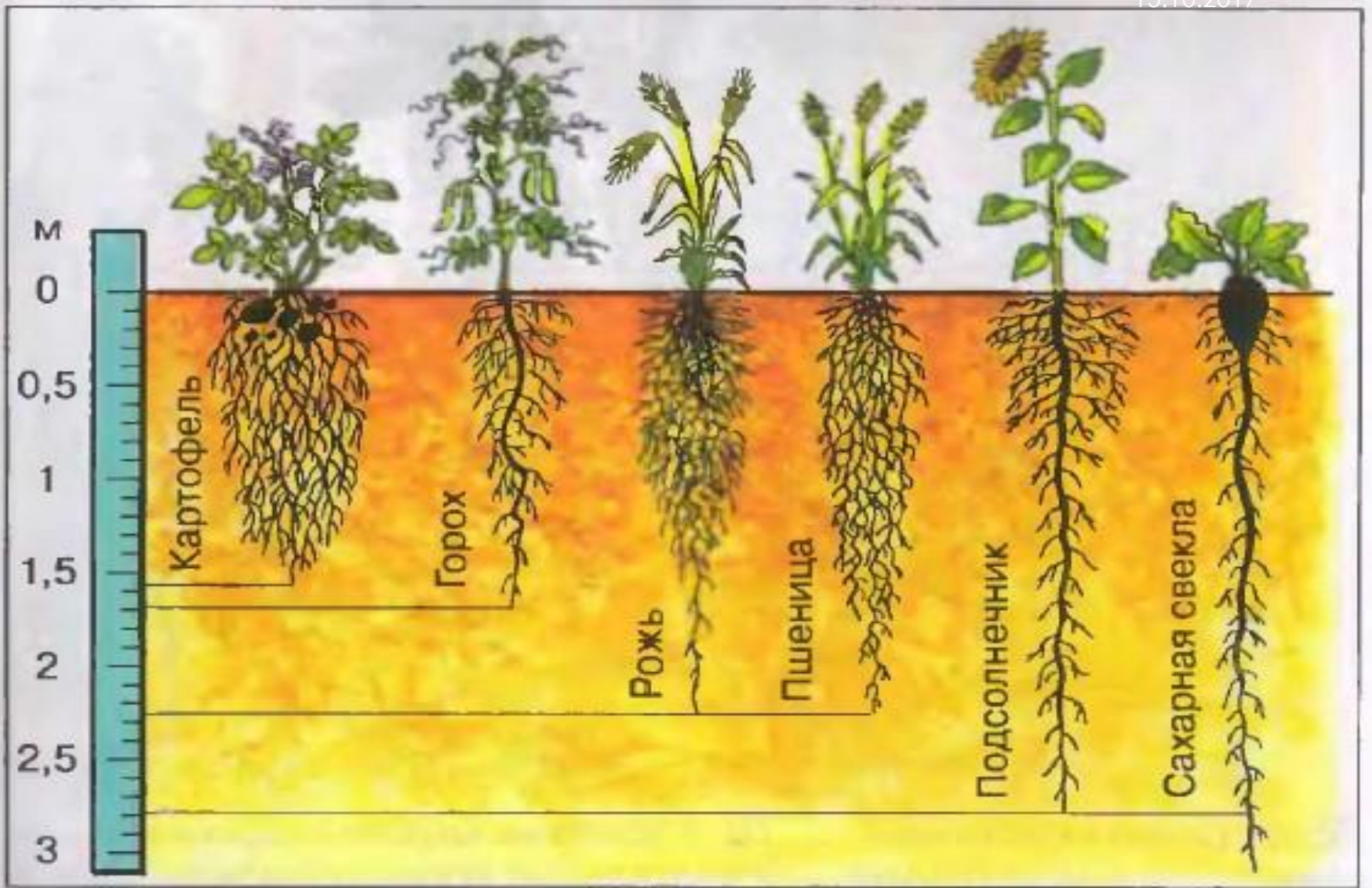
6 класс

Устный ответ у доски

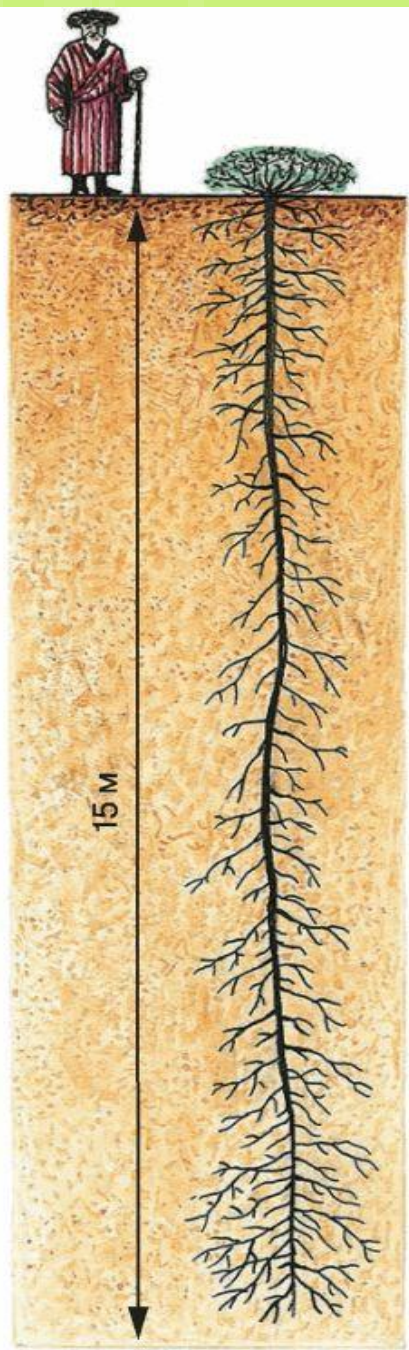


Проверь себя!!!

- Корневой чехлик –защитная
- Зона деления-деление клеток
- Зона роста – рост корня
- Зона всасывания –всасывание воды и минеральных веществ
- Зона проведение – перемещение воды и минеральных веществ по стеблю
- Корневые волоски – увеличивают поверхность.



67. Глубина проникновения в почву корней растений

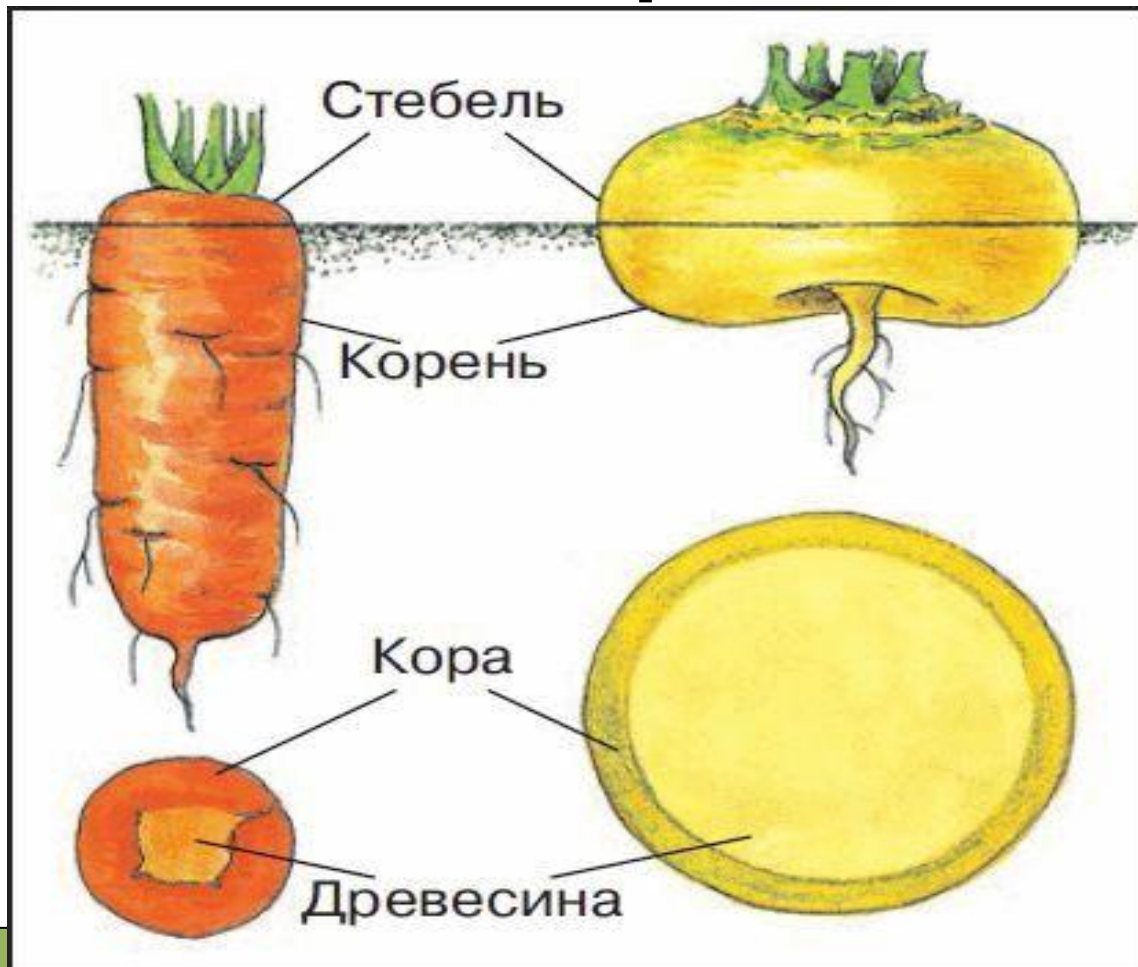


У ежовника
безлиственного
корни уходят
на 15 м

Заполните таблицу

Видоизменение корня	Выполняемая функция	Названия растения

Редис, турнепс, свекла, репа и др. запасают питательные вещества в корнеплодах.



Корнеплоды моркови



- Морковь -двулетнее растение. В первое лето она растет и запасает питательные вещества в корнеплодах, зиму проводит в состоянии покоя, а на следующий год цветет и дает семена.

Свёкла



- Корнеплоды свеклы образуются из главного корня и нижних участков стебля, запасая питательные вещества. Из корнеплодов сахарной свеклы получают сахар.

Корнеплоды — редиса и репы



- Редис, репа, брюква, турнепс, запасают питательные вещества в корнеплодах, которые являются источником полезной и здоровой пищи для человека



Корневые клубни у георгина и чистяка.



Корни-прицепки плюща

Эти придаточные корни плюща хорошо цепляются за шероховатую и даже гладкую поверхности,



Корни прицепки у плюща



Воздушные корни орхидеи



- ▣ Орхидеи не укореняются в почве, у орхидей- эпифитов два вида воздушных корней. Одни удерживают растение на дереве - опоре, другие пористого строения, свободно свисают с растения, их функция- поглощение воды.

Воздушные корни



Дыхательные корни

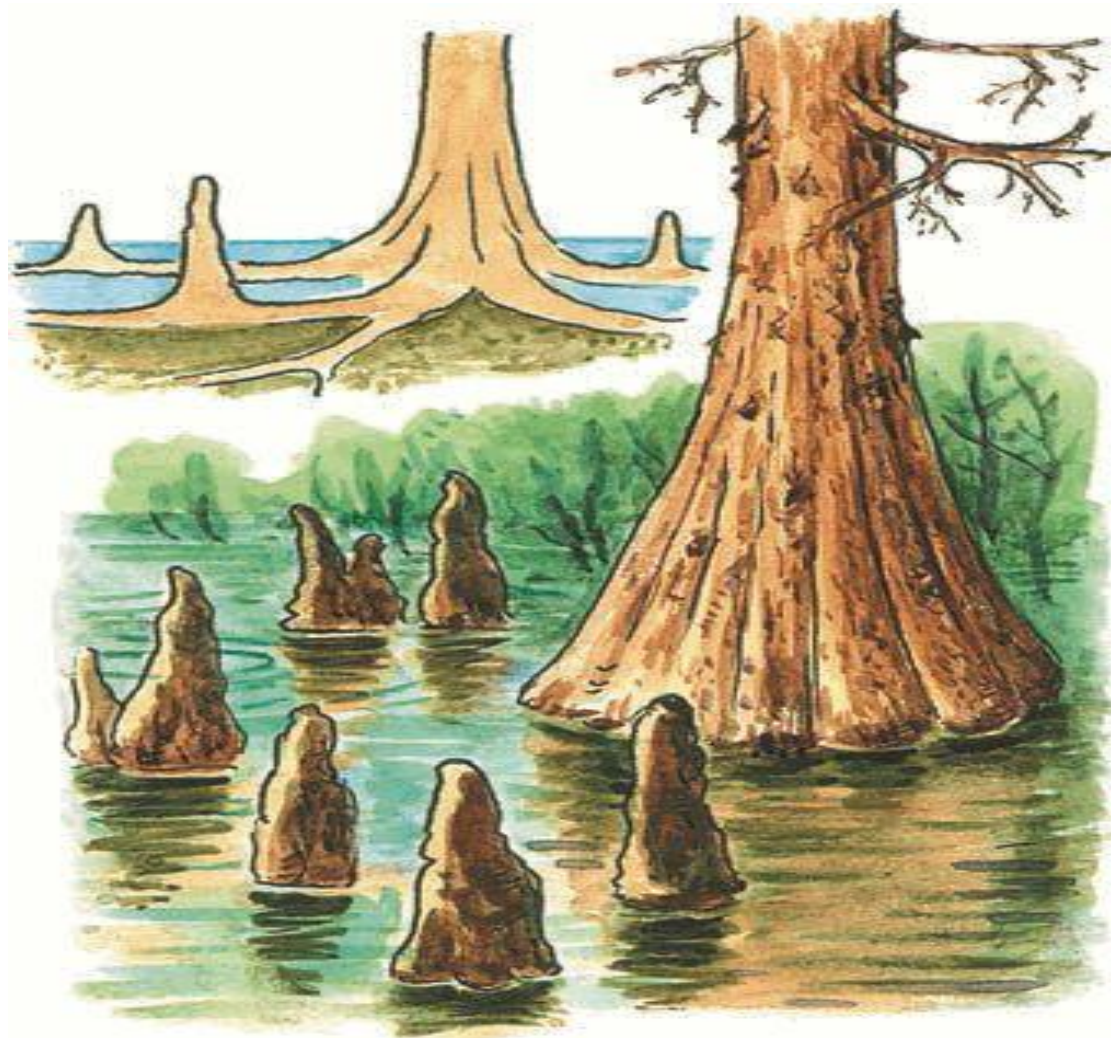
15.10.2017

кипариса



Кипарис, растущий на болотах Северной Америки, выпускает вверх дыхательные корни, они растут вертикально пока не достигнут поверхности почвы, через них к дереву поступает кислород.

Дыхательные корни



Подпорки



Баньян



- ▣ Придаточные корни баньяна растут на стволах и крупных ветвях вниз, пока не коснутся почвы и не закрепятся в ней, после чего превращаются в стволы – подпорки. В Индии у одного баньяна насчитали 454 ствола, которые сперва были воздушными корнями.

Вопросы на закрепление:

- 1.С чем связаны видоизменения корней?
- 2.Какие зоны можно различить у молодого корня?
- 3.Какие ткани образуются в корнях растений?

Д.3.параграф 4