

Дата проведения занятия:

10.02 – группа 1

12.02 – группа 2

10.02 – группа 3

Тема: «Признаки растений. Сколько живут растения?»

1. Ответь на вопросы

Был ли ты когда-нибудь в лесу? Какие растения ты там встречал? _____

Каких растений больше всего в лесу? _____
Был в лугах? Какие растения растут в лугах и каких из них больше?

Бывал ли ты около озер, рек, болот? Какие растения там встречались? _____

Что такое растение? _____

Назови части растений, которые находятся над землей _____



Корни – это опора растений в земле, они всасывают из почвы минеральные вещества и воду.

Стебель-это наземная часть растения, по стволу вверх к растению подаются питательные вещества

В листьях из неживых веществ с помощью света образуются живые вещества в виде сока.

На цветках образуется пыльца, которая переносится с одного цветка на другой. Попав с одного цветка на другой цветок, пыльца прорастает, и из такого опыленного цветка образуется плод и семена.

Необходимые для жизни растений условия: свет, тепло, вода, воздух, минеральные вещества. Но одни растения лучше растут только на открытых солнечных местах, а другие могут расти в тени. Одним нужно много влаги, а другие могут расти на сухих песках. Одни хорошо переносят зимнюю стужу, а другие погибают даже от небольшого мороза.

2. Прочитай сказку

Заспорили как-то органы растения: кто из них самый главный. Первым выступил Корень.

КОРЕНЬ.– Я здесь самый главный! Я укрепляю растение в почве, я пою его водой и кормлю минеральными солями. Да что растение – я и людей, и животных кормлю. Да ещё и лечу иногда. В общем, уважаемые части растения, я самый важный среди вас!

СТЕБЕЛЬ. – Позвольте! – вступил в разговор стебель. А кто держит листья? цветы? плоды? Кто поставляет питательные вещества от корня к другим частям растения и наоборот от листьев к корню?

ЛИСТЬЯ. Возмутились листья: «Подумаешь! Ты, корень, живёшь в темноте, да ещё и за наш счёт! Это мы готовим растению питательные вещества, умело используя солнечную энергию! Это мы подсказываем людям, когда растение нужно полить, подкормить, укрыть. Да и дышится рядом с нами легко».

ЦВЕТОК – Друзья! Не надо так кричать. Бесспорно самый важный – это Я! Потому что я образую, плоды и семена, что бы растение могло размножаться.

А кроме того я самый красивый из Вас...

А какой чудесный аромат исходит от меня...

ПЛОД. – Интересно... – вступил в спор плод. Да если бы не я, все растения перевелись бы, не смогли размножаться. Кроме этого, без меня животные и люди умерли бы от голода, потому что я один из главных источников питания.

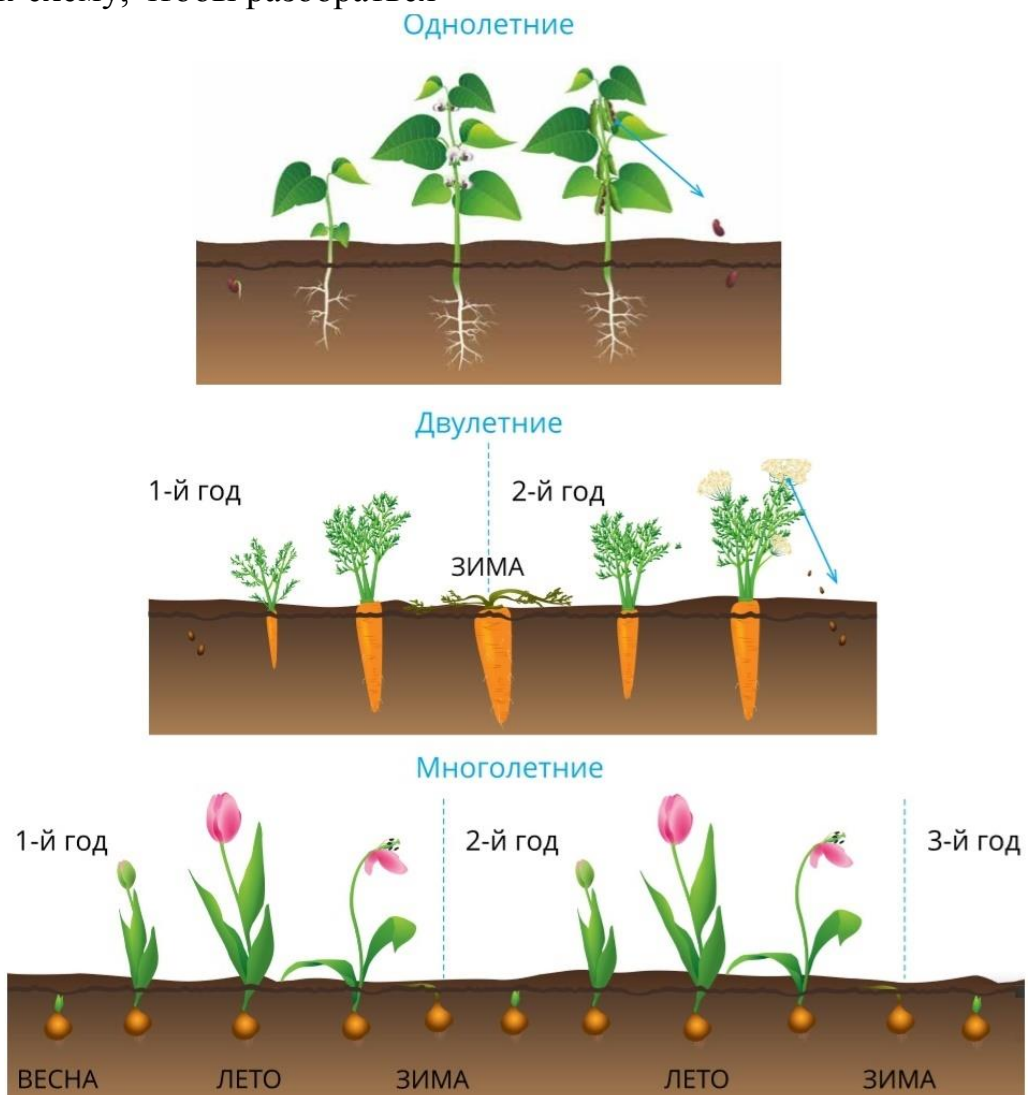
Как ты думаешь кто из них главный? _____

3. Посмотри и запомни главные признаки растений



4. Сколько живут растения?

Растения бывают однолетними, двулетними и многолетними. Посмотри на рисунок-схему, чтобы разобраться



Многолетними являются деревья, кустарники и многие травянистые растения. У большинства многолетних травянистых растений надземная часть осенью отмирает. Весной надземная часть растения развивается снова, так как в почве под снегом сохраняются корни этих растений и другие подземные органы с почками.



Многолетние растения могут достигать значительного возраста. В мире встречаются дубы, возраст которых около 2000 лет.

Двулетние растения живут почти два года. В первый год обычно у них развиваются только корни, стебель и листья. Во второй год у этих растений развиваются новые побеги, они цветут и дают плоды с семенами, а осенью засыхают. Двулетними растениями являются, например, капуста, свекла, редис, морковь.

В первый год у моркови развиваются корень и листья. В умеренном климатическом поясе осенью морковь собирают и едят.

Однолетние растения весной развиваются из семян, цветут, образуют плоды с семенами, а затем отмирают. Однолетними растениями являются, например, астры, овёс, томаты, огурцы.

С однолетними растениями, например, огурцами, можно сделать интересный эксперимент. Посадить семена огурцов и каждый день фотографировать ростки. Из фотографий можно сделать видео, показывающее развитие огурца.

Ответы на вопросы с указанием имени и фамилии присылай на электронную почту boyarchenko94@gmail.com