

1 группа

План работы:

1. Прочитайте текст, рассмотрите иллюстрации.
2. Нужны ли водным растениям корни и почему?

Слаборазвитые корни или их отсутствие



Зачем растениям корни?

Чтобы захватывать из почвы питательные вещества и отправлять их в другие органы растения. Но в воде минеральные вещества находятся в растворенном состоянии, поэтому корневая система у водных растений развита слабо.

2 группа

План работы:

1. Прочитайте текст, рассмотрите иллюстрации.
2. Зачем семенам защита?

Защита семян от влаги



Плоды и семена водных растений приспособлены к распространению водой. У них есть пробковые выросты или прочные оболочки, которые не дают воде проникнуть внутрь и предотвращают от загнивания (чтобы семена не испортились от влаги).

3 группа

План работы:

1. Прочитайте текст, рассмотрите иллюстрации.
2. Как водные растения дышат?

Кислородные «подушки»



Недостаток кислорода, который нужен для дыхания, растения компенсируют специальными воздухоносными тканями: стебли у многих водных растений похожи на губку. Здесь растения хранят запасы воздуха.

4 группа

План работы:

1. Прочитайте текст, рассмотрите иллюстрации.
2. Есть ли жизнь в горячих источниках?

Жизнь при высоких температурах



Горячие источники имеются в разных местах земного шара, в том числе и на Камчатке. Связанные с подземными водами, источники могут иметь высокую температуру воды, достигающую иногда почти до точки кипения.

Оказывается, и в таких условиях могут поселяться водоросли.

В источниках Камчатки обитает несколько десятков видов водорослей, которые приспособились к жизни в горячей воде.