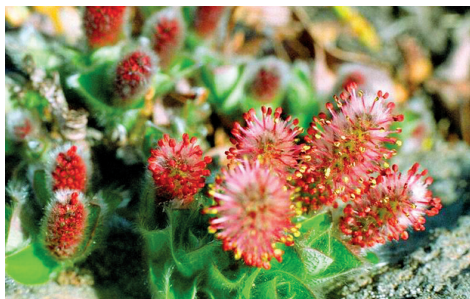


1 группа

План работы:

1. Прочитайте текст, рассмотрите иллюстрации
2. Расскажите, как семена ольхи, одуванчика и березы приспособились к распространению на большие расстояния.

Помощь ветра или воды



У ольхи семена очень лёгкие, потому что внутри есть полость с воздухом, у ивы семена лёгкие и покрыты пухом — так они быстро разносятся ветром.



У одуванчика семена также очень лёгкие, с парашютиками из пуха, и распространяются с помощью ветра.



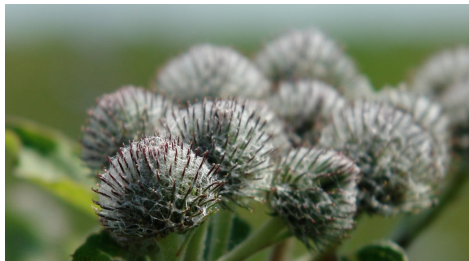
У семян берёзы есть крылышки, которые также помогают нестись по воздуху или плыть по воде, как лодочки.

2 группа

План работы:

1. Прочитайте текст, рассмотрите иллюстрации
2. Расскажите, как семена растений приспособились к распространению на большие расстояния.

Помощь животных и птиц



У некоторых растений семена умеют цепляться за шерсть животных. Для этого у них есть специальные липучки и колючки (пример — лопух).



Другие растения «нарастили» вокруг семян яркие и вкусные плоды. Наевшись таких ягод, птичка улетает в другое место и роняет с помётом семена в землю (голубика, морошка, малина, шикша).



Очень помогают растениям Камчатки в размножении и медведи: мишки часто кормятся на ягодниках, и в их помёте можно увидеть множество непереваренных семян.



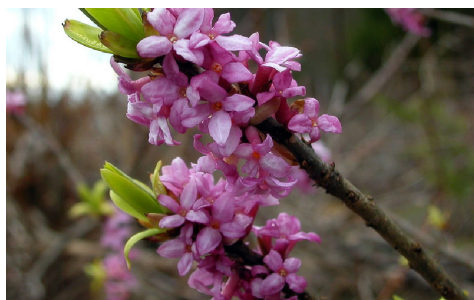
Хвойным (пихтам, елям) и многим другим растениям с размножением помогают птицы и грызуны (например, белки, суслики), которых привлекают сочные орешки и плоды. Они делают много тайников — запасы корма на зиму, про большинство из которых забывают. Так, из забытых запасов весной прорастают побеги.

3 группа

План работы:

1. Прочитайте текст, рассмотрите иллюстрации.
2. Расскажите, как растения приспособились к размножению.

Меры защиты



Другим растениям, наоборот, не нужно, чтобы их ели. Например, лизихитон камчатский. Он даёт потомство редко, раз в пять лет, и у него нет необходимости далеко разносить свои семена. Ему важнее защитить цветки и созревающие в них семена от травоядных. Спаситься бегством лизихитон не может, зато умеет вырабатывать яд, которым пропитаны плоды и цветки.

На Камчатке есть и другие ядовитые растения: багульник, аконит, волчегодник, черемица.