



Размножение и развитие растений

Орг. момент: загадка

- ▶ Дышит, растёт,
А ходить не может.

растение



Проверка домашнего задания

- ▶ Расскажи о дыхании растений.
 - ▶ Расскажи о питании растений.
 - ▶ Почему растение не может жить без солнечного света?
 - ▶ Почему животные и люди не могут жить на Земле без растений?
- ▶ Из воздуха они поглощают частицы кислорода, при этом выделяют в воздух углекислый газ.
 - ▶ Из земли они получают растворённые соли и воду, а из воздуха поглощают угл.газ, образуя крахмал и сахар.
 - ▶ Потому, что им нужна энергия.
 - ▶ Потому, что они выделяют кислород.



Викторина

- ▶ 1. Лиственница
- ▶ 2. Сосна
- ▶ 3. Можжевельник
- ▶ ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ.



РАСТЕНИЯ

	корень	стебель	листья	размножение	Особенности жизнедеятельности
Водоросли	нет	нет	нет	спорами	Живут в основном в воде
Мхи	нет	есть	есть	спорами	Живут в сырых местах, жизнеспособны, нет цветков
Папоротники	есть	есть	есть		
Хвойные	Стержневая или мочковатая система	одревенелый	хвоя	Семена в шишках	Почти все вечнозелёные
Цветковые	То же	Травянистый или одревенелый	Листовая пластинка + черенок	Цветы - плоды	Разнообразны и многочисленны

Опыление

- ▶ Колибри имеют яркое красивое оперение. Длина тела некоторых колибри всего 5,5 см, а вес — около 1,6 г. Питаются эти крошки



Опыление

- ▶ Перенос пыльцы с одного цветка на другой .
- ▶ Насекомые - опылители -насекомые, которые опыляют цветы.



Физминутка

- ▶ На лужайке. На ромашке
- ▶ Жук летал в цветной рубашке.
- ▶ Жу- жу-жу, жу-жу-жу,
- ▶ Я с ромашками дружу.
- ▶ Тихо по ветру качаюсь.
- ▶ Низко-низко наклоняюсь.



Плоды - путешественники



Самостоятельная работа

- ▶ Тетрадь с.36 з.7.
- ▶ Семена
- ▶ Ветра, птиц, насекомых.
Человека.
- ▶ Растения.