

Хвойные и цветковые растения



Подготовил: учитель начальных класов
Осипова Людмила Олеговна

Она под осень умирает
И вновь весной оживает.
Иглой зелёной выйдет к свету,
Растет, цветет все лето.
Коровам без неё – беда:
Она их главная еда.



Нам в дождь и в зной
Поможет друг,
Зелёный и хороший –
Протянет нам десятки рук
И тысячи ладошек.



Дерево



Куст



Растение



Цветковые растения



Их так называют потому, что они имеют цветки, из которых образуются плоды с семенами.



бегония клубневая



агератум



горец



фиалка



куфея



пеларгония



мимулюс



петунья

Самая многочисленная и широко распространённая на Земле группа растений.

Учебник стр.74

Грушевое дерево - груша – плод – семена внутри плода.

Шиповник – кустарник шиповник – плод – семена внутри плода.

Горох – травянистое растение стручок – сем



ШИПОВНИК МАЙСКИЙ

Опыление

Опылители

Ветер

Распустившиеся цветки разбрасывают пыльцу, которая переносится ветром на другие растения.



Насекомые

Пыльца прилипает к телу насекомого. Затем насекомое перелетает на другой цветок и переносит пыльцу на рыльце пестика.



Хвойные растения



Имеют не только корни, стебли и листья, но и семена, которые расположены на чешуйках шишек.



**Листья многих хвойных растений –
длинные тонкие иголки.**

ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ



- Отличаются особыми игловидными листьями-хвоей.
- Хвоинки опадают не все сразу, как обычные листья, а постепенно, в течение нескольких лет. Поэтому хвойные деревья круглый год зелёные.
- (ЕЛЬ)

Лиственница: хвойное или цветковое растение?





Сосна



Ель



Пихта

ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ





Яблоня



Вишня

ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ



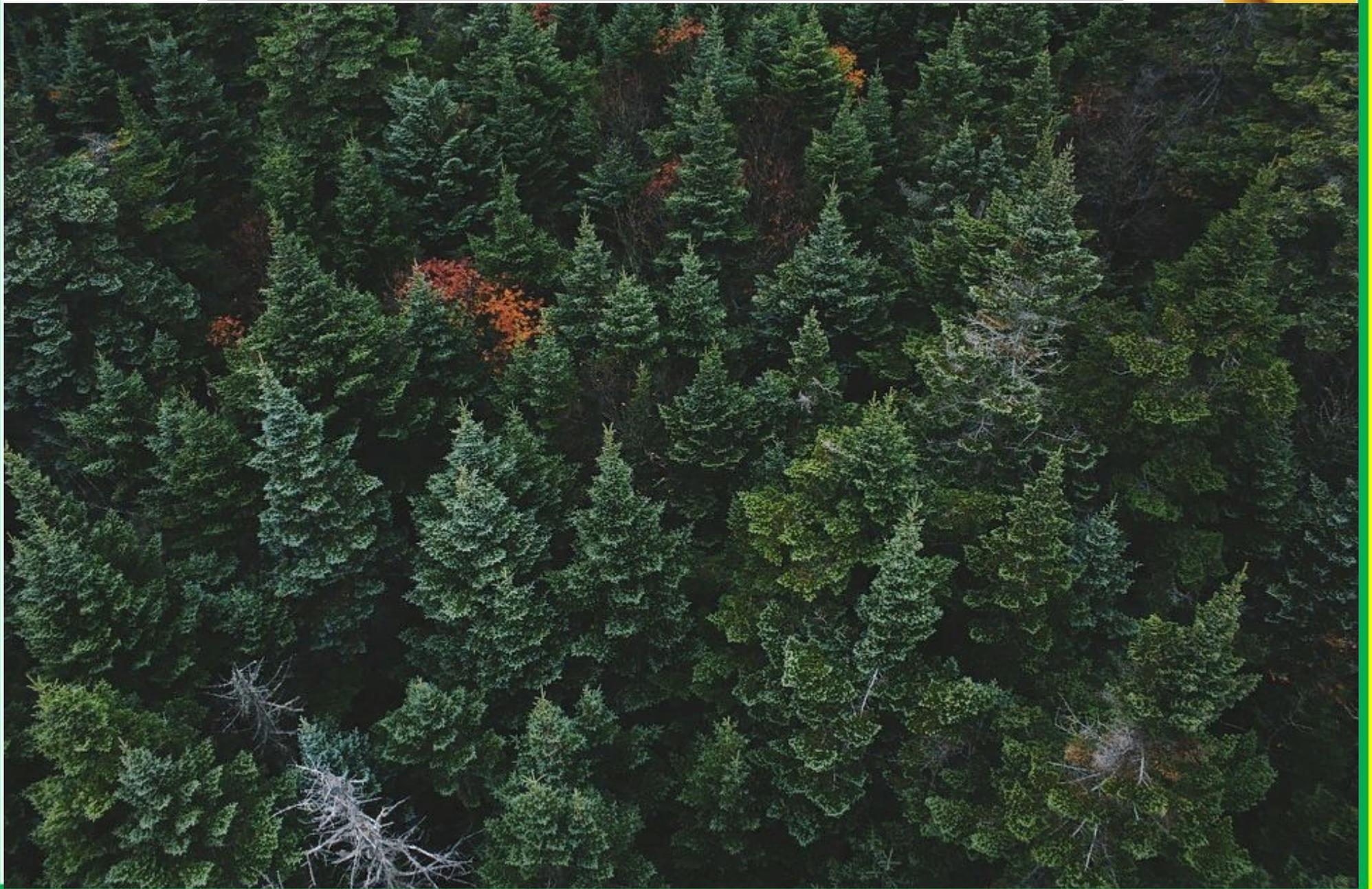
Игра „Дерево, кустарник, трава“



Липа,
дуб,
малина,
берёза,
шиповник,
зверобой,
мать-и-мачеха,
осина,
клевер,
ель,
сосна,
ландыш,
ива,
смородина.



Хвойные леса



Лиственный леса

