

Деревья осенью



*Подготовила:
воспитатель Родионова Н.В.
г.Арзамас*





Лес, точно терем расписной,
Лиловый, золотой, багряный,
Веселой, пестрою стеной
Стоит над светлою поляной.
Березы желтою резьбой
Блестят в лазури голубой,
Как вышки, елочки темнеют,
А между кленами синеют
То там, то здесь в листве
сквозной
Просветы в небо, что оконца.
Лес пахнет дубом и сосной,
За лето высох он от солнца,
И Осень тихую вдовой
Вступает в пестрый терем свой.
И.Бунин



Почему осенью с деревьев опадают листья?

Как прекрасен листопад!
Листья жёлтые летят!
Над землёй и над водой
Вихрь кружится золотой!
Осень дождички роняет
И деревья раздевает,
Устилая всё кругом
Пышным сказочным ковром!

Е.

Груданов



Осенью холодно и ветрено. Солнце светит мало, и листья не могут работать так же как в теплые дни. До падения вокруг ножки листа образуется пробковый слой - тонкий слой клеток. Вода не может проникнуть в лист. Лист засыхает и отмирает. Ветер срывает его с дерева. И мы наблюдаем листопад.





**Большинство
вечнозеленых деревьев
не сбрасывают свой
покров целиков с
приближением
холодов.**

**Это происходит
постепенно и
незаметно в течение
всего года, поэтому мы
всегда видим их
зелеными.**



Почему осенью листья окрашены по-разному?

Осенью листья приобретают различную окраску. Откуда берутся эти цвета?

Летом листья имеют зеленый цвет из-за большого количества пигмента **хлорофилла**. В живом листе этот пигмент постоянно разрушается и вновь образуется, но происходит это только на свету.

Осенью же в листе хлорофилл постепенно разрушается, но из-за недостатка света разрушенный хлорофилл не успевает вновь образоваться. Тут-то и проявляются в листе желтые и красные оттенки других пигментов – **ксантофилла**, **каротина**, **антоциана**.



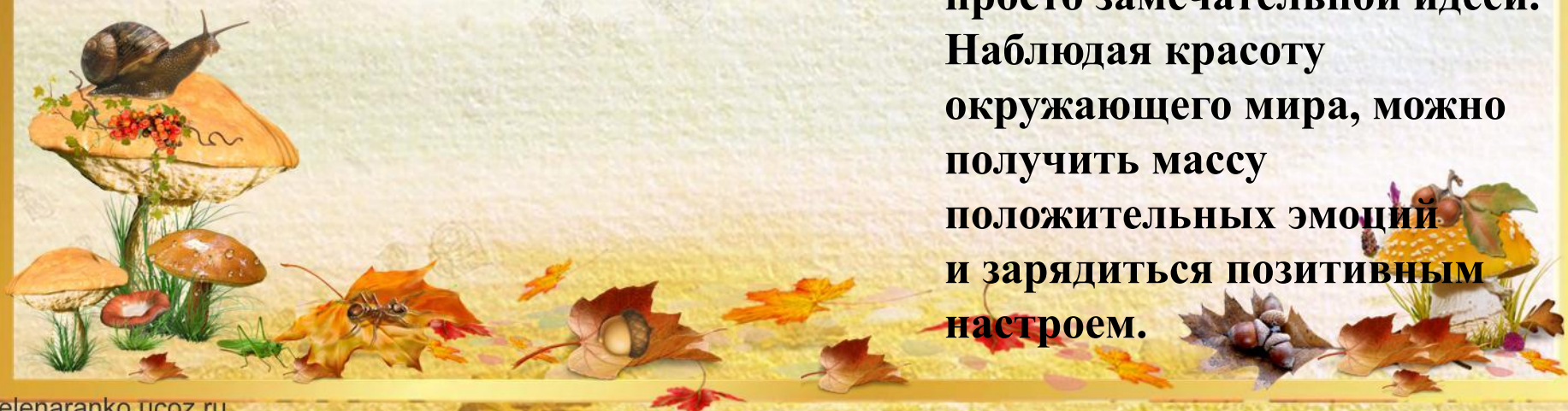


**Клен – фаворит осеннего пейзажа.
Это лидер по разнообразию
осенней окраски листьев
от желтого до багряно-красного цвета.**





Осина осенью выглядит красочнее других. Этот вид может обладать самым разнообразным цветом кроны, создает неопишимо чудную картину, которую природа дарит всем. Пройтись по осеннему парку или лесу, где растут осины и другие деревья, будет просто замечательной идеей. Наблюдая красоту окружающего мира, можно получить массу положительных эмоций и зарядиться позитивным настроением.





Листья рябины осенью проходят три стадии окрашивания. Желтые вначале, они плавно приобретают оттенки оранжевого (от легкого до интенсивного). И в конце окрашиваются в багряную цветовую палитру. Осенняя крона растения пылает золотистыми, оранжевыми и терракотовыми тонами.

