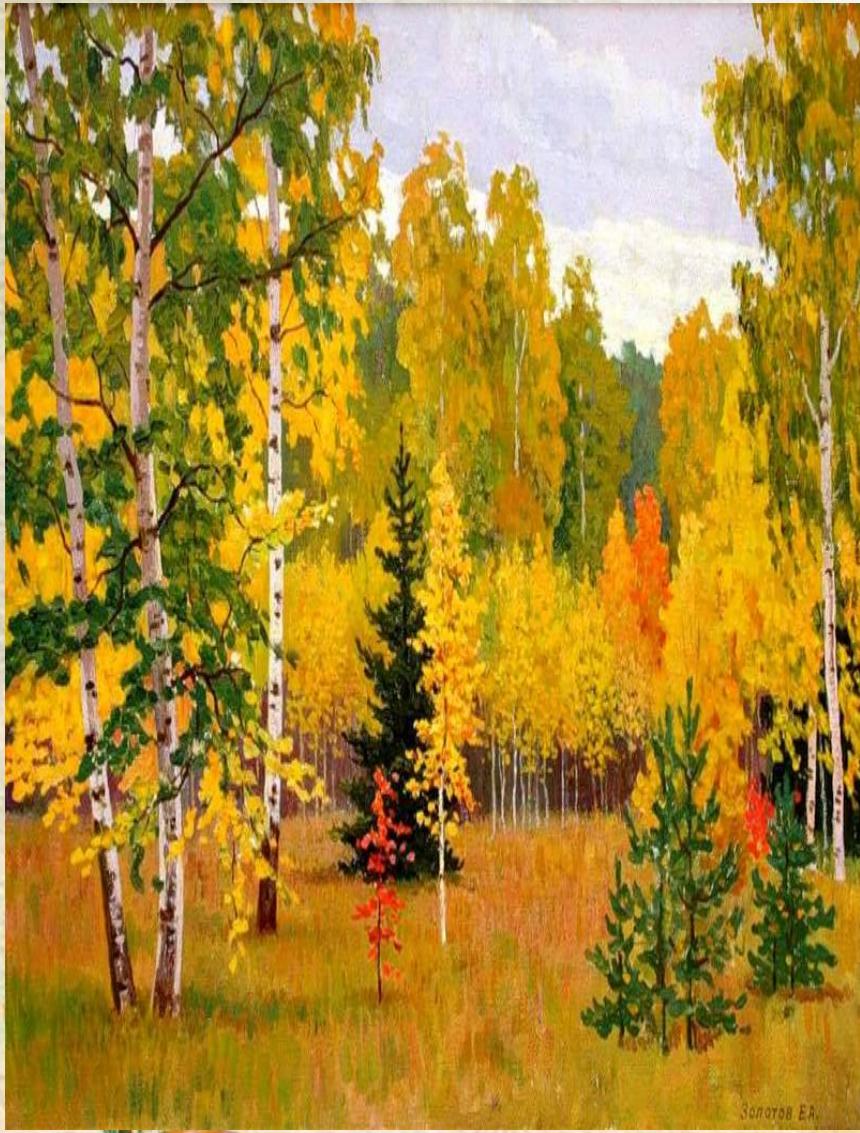


# Деревья осенью



*Подготовила:  
воспитатель МДОУ  
«ВИШЕНКА»  
Горбачева Г.М.*





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 сосновой,  
За лето высох он от солнца,  
И Осень тихою 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 целиком с  
приближением  
холодов.  
Это происходит  
постепенно и  
незаметно в течение  
всего года, поэтому мы  
всегда видим их  
зелеными.**



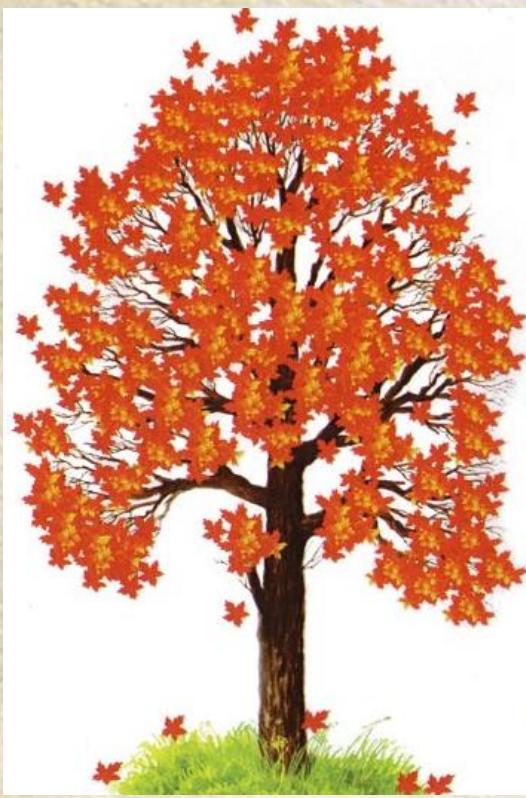
# Почему осенью листья окрашены по-разному?

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**.



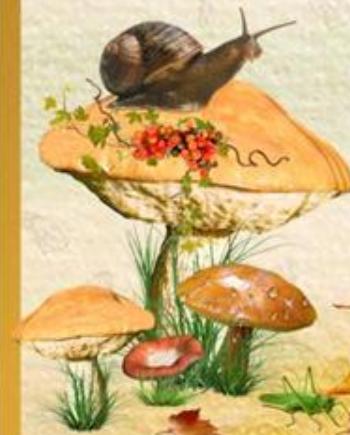


**Клен – фаворит осеннего пейзажа.  
Это лидер по разнообразию  
осенней окраски листьев  
от желтого до багряно-красного цвета.**





**Осина осенью выглядит красочнее других. Этот вид может обладать самым разнообразным цветом кроны, создает неописуемо 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 настроем.**



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 корона растения пылает золотистыми, оранжевыми и терракотовыми тонами.

