

Почему осенью желтеют листья?



Носова Ольга Михайловна
учитель начальных классов МОУ СОШ № 11
Курского района Ставропольского края

Почему осенью желтеют листья?



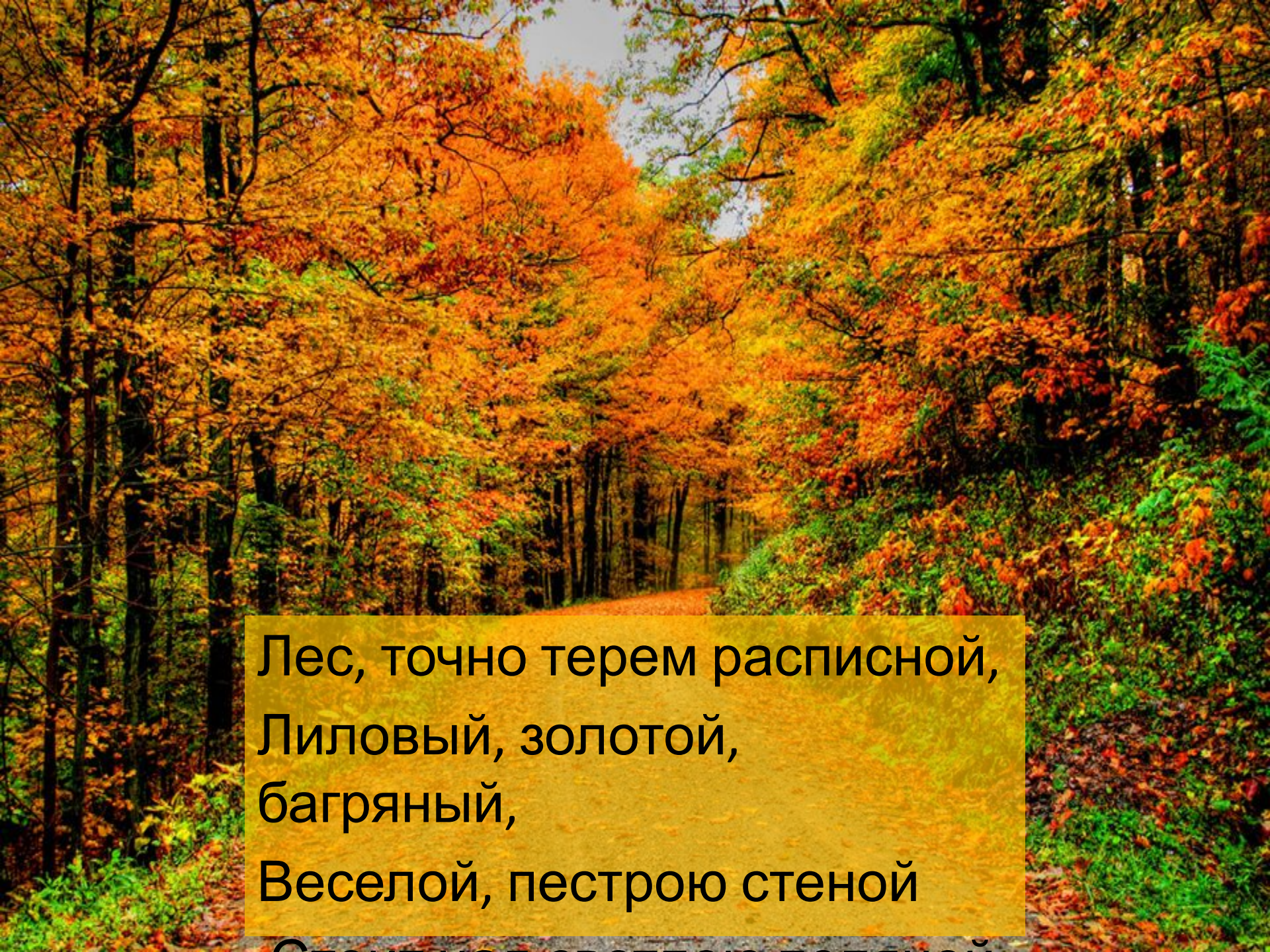
Весной и летом листья зеленые, а зеленые они оттого, что **хлорофил** зеленый и придает им этот окрас. Но **хлорофил** быстро разрушается и если летом и весной много света, то он легко и быстро восстанавливается, поэтому листья остаются зелеными. А осенью дни становятся короче, света все меньше и меньше, **хлорофил** разрушается намного быстрее, чем восстанавливается и листья теряют свой

зеленый цвет.



- В листе есть несколько красящих веществ, но они летом слабее хлорофила, а осенью они проявляются и листья желтеют или краснеют. Эти вещества осенью захватывают все больше места в листе, потому что для их образования нужно, чтобы стало похолоднее и чтобы замирала жизнь растения. Именно это и происходит с деревьями осенью.





Лес, точно терем расписной,
Лиловый, золотой,
багряный,
Веселой, пестрою стеной

Стихотворение С.Я. Маршак

ИСТОЧНИКИ

- <http://ejka.ru/blog/pochemu/686.htm>
- <http://s2.ob5.ru/images/640/04/0ac598486dc7b1d18ba2b6a2b81bb763.jpg>
- <http://s2.oboi.me/images/640/02/7f871774c77432caf2c035df398b27f3.jpg>
- http://tomatoz.ru/uploads/posts/2011-10/1319262201_0_88cbd_b91ea77d_xxl.jpg

