

“ Почему листья желтеют ”



Лист зелен потому, что в нем содержится зеленое красящее вещество-хлорофилл.

Хлорофилл быстро разрушается и быстро восстанавливается, но только под действием солнечного света. Поэтому, лист летом всегда свежий и зеленый. Осенью дни становятся короче, день убывает и хлорофилл из-за недостатка света не успевает восстанавливаться. Лист бледнеет и на нем проявляются другие красящие вещества, которые придают листу иную окраску: желтых, оранжевых, багряных тонов.



Волшебная осень разукрашивает кроны деревьев в
яркие золотистые цвета



www.migranov.ru

Жизнь безлиственных растений не прекращается, а только переходит в состояние покоя



Уютно животным в осеннем лесу !!!



Осенью земля покрывается легким ковром опавших листьев



Осенняя раскраска деревьев, значительно опережает листопад

www.migranov.ru



Березы лишены красных оттенков ,они заметны лишь различными желтыми и золотистым тонами



Сейчас в лесу удивительно тихо и отчетливо слышен непрерывный шорох падающих листьев



**Багряные оттенки - свидетельство затухания
жизнедеятельности в листьях в связи с подготовкой
растений к зимнему покою**

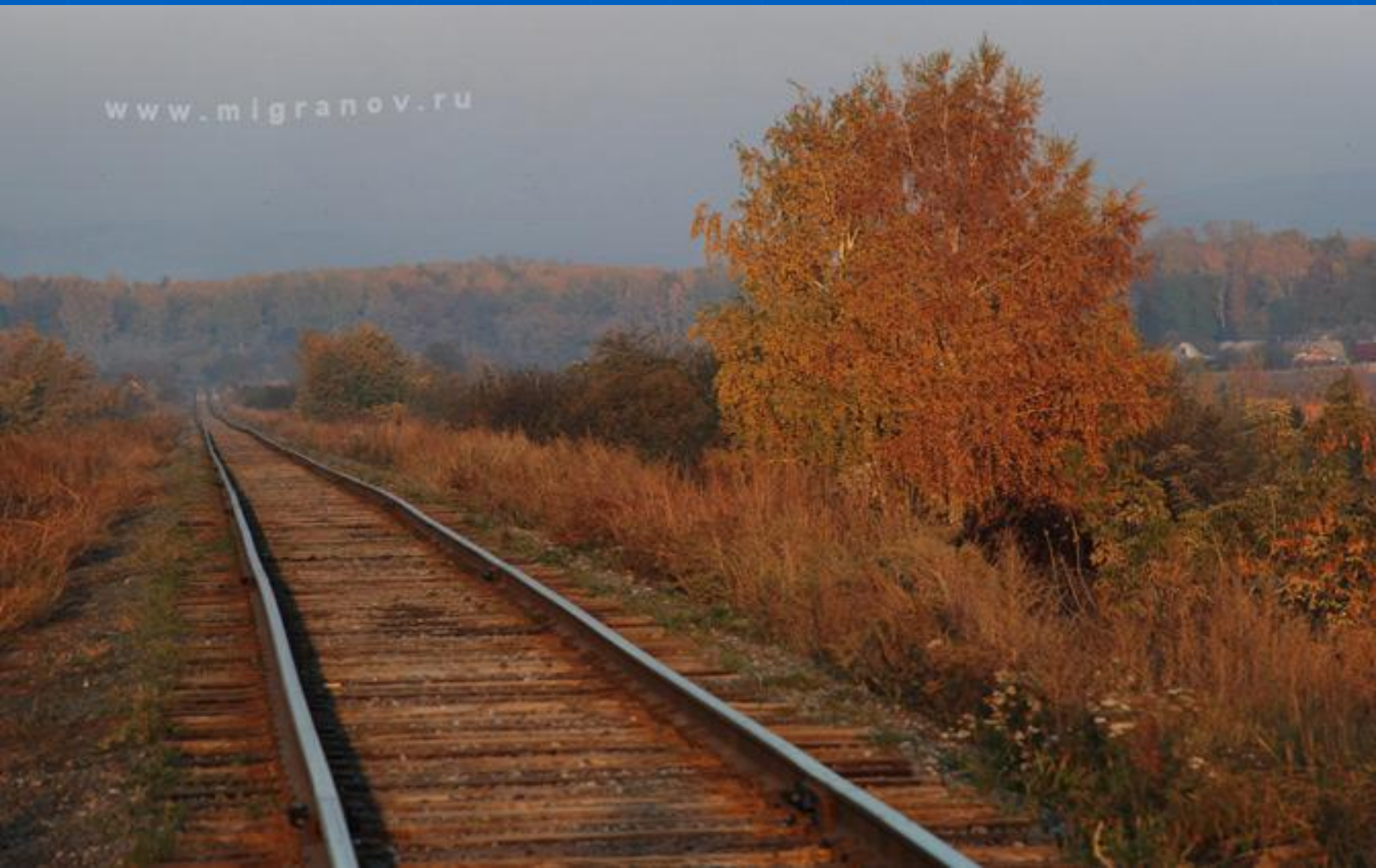


Лес и после листопада красив – тихий,
задумчивый и величавый



Как прекрасна осенняя природа!

www.migranov.ru



После первых заморозков начинается листопад
– необыкновенно красивое явление природы!



Листья желтеют потому что теряют красящее вещество
- Хлорофилл



www.migranov.ru

Список литературы

1. Викторов Д.П. Краткий словарь ботанических терминов.- М.-Л.: Наука, 1964. – 177 с.
2. Горышина Т.К. Экология растений. – М.: Высш. шк., 2004.- 368 с.
3. Еленевский А.Г., Соловьева М.П., Тихомиров В.Н. Ботаника.
4. Систематика высших или наземных растений. – М.: Академия, 2004. - 432 с.
5. Жуковский П.М. Ботаника. – М.: Колос, 2002. – 623 с.