“ 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

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

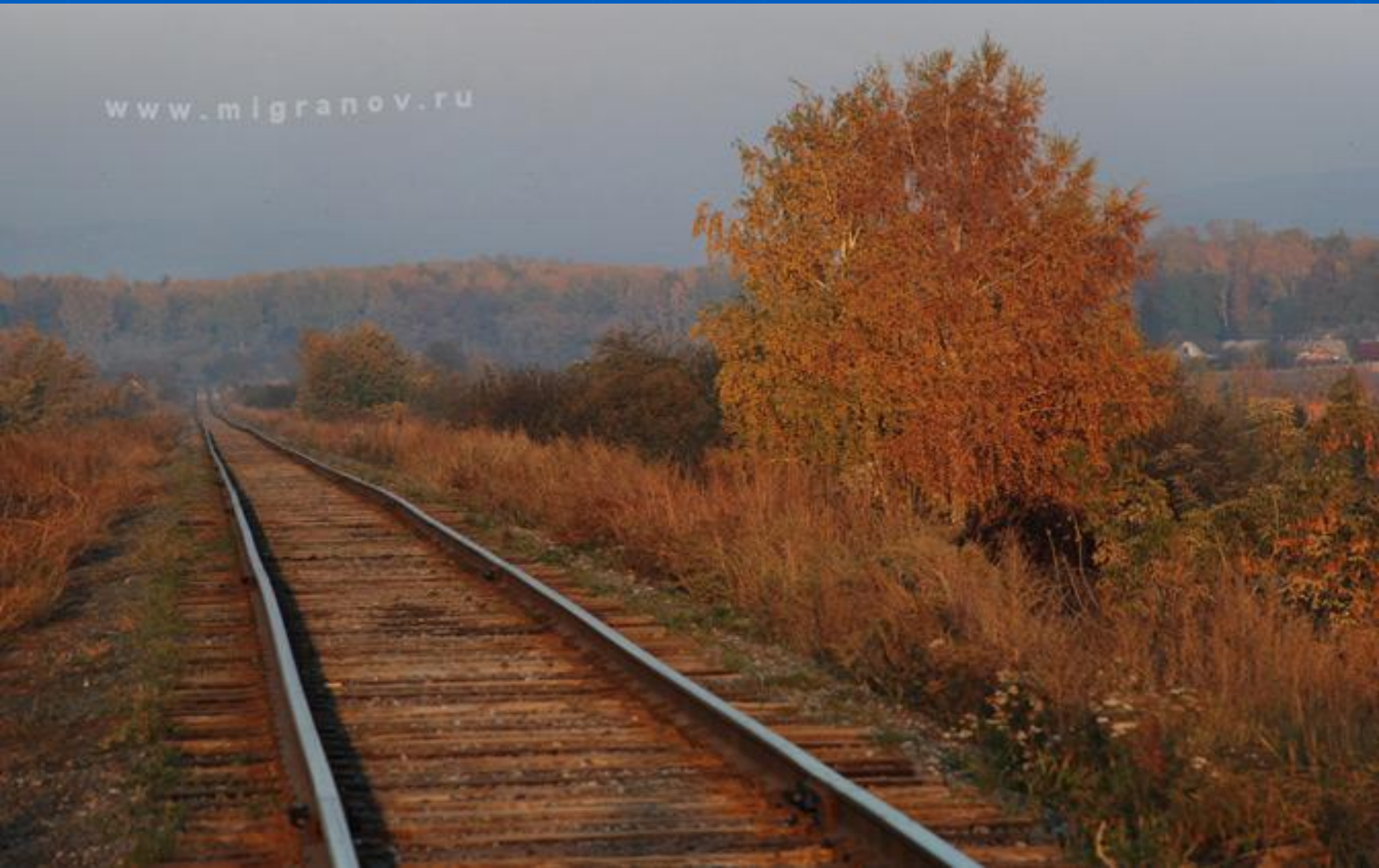
Березы лишены красных оттенков ,они заметны лишь различными желтыми и золотистым тонами

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!



После первых заморозков начинается листопад – необыкновенно красивое явление природы!

Листья желтеют потому что теряют красящее вещество - Хлорофилл

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.

www.migranov.ru