Пожелтение листьев

- Желтая краска находится в листьях всегда. Только летом желтый цвет незаметен, он забивается более сильным – зеленым.
- Зеленый цвет листьям придает *хлорофилл*. Это вещество в живом листе постоянно разрушается и вновь образуется. Но происходит это только на свету. Летом день очень длинный, и растения получают много солнечного света. По мере того, как дни становятся короче, деревья понемногу готовятся к зиме. Количество сока в дереве уменьшается. Хлорофилл исчезает. Этому способствуют резкие перепады между дневной и ночной температурой. Одновременно в листьях накапливаются вредные вещества.
- Но листья не только желтеют! Они также становятся красными, оранжевыми… Это зависит от того, какое красящее вещество находится в вянущем листе. Для оранжевых листьев – *каротин*, для красных –