Почему осенью с деревьев опадают листья?

Урок окружающего мира.
3 класс.
Учитель Долгих Т.А.

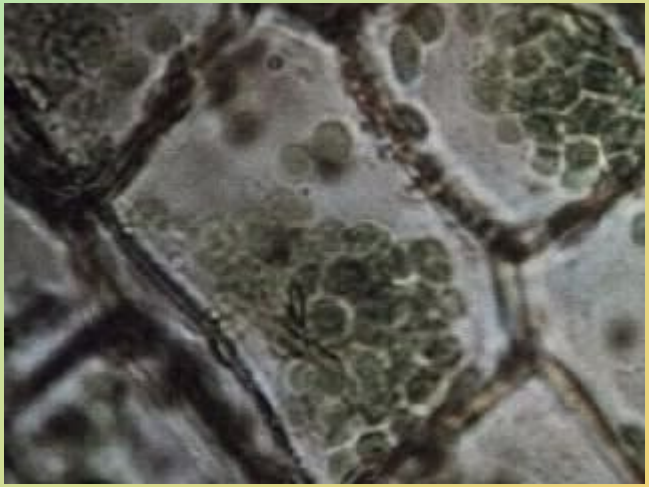
Лес, точно терем расписной
Лиловый, золотой, багряный,
Веселой, пестрою стеной
Стоит над светлою поляной.

И.Бунин.

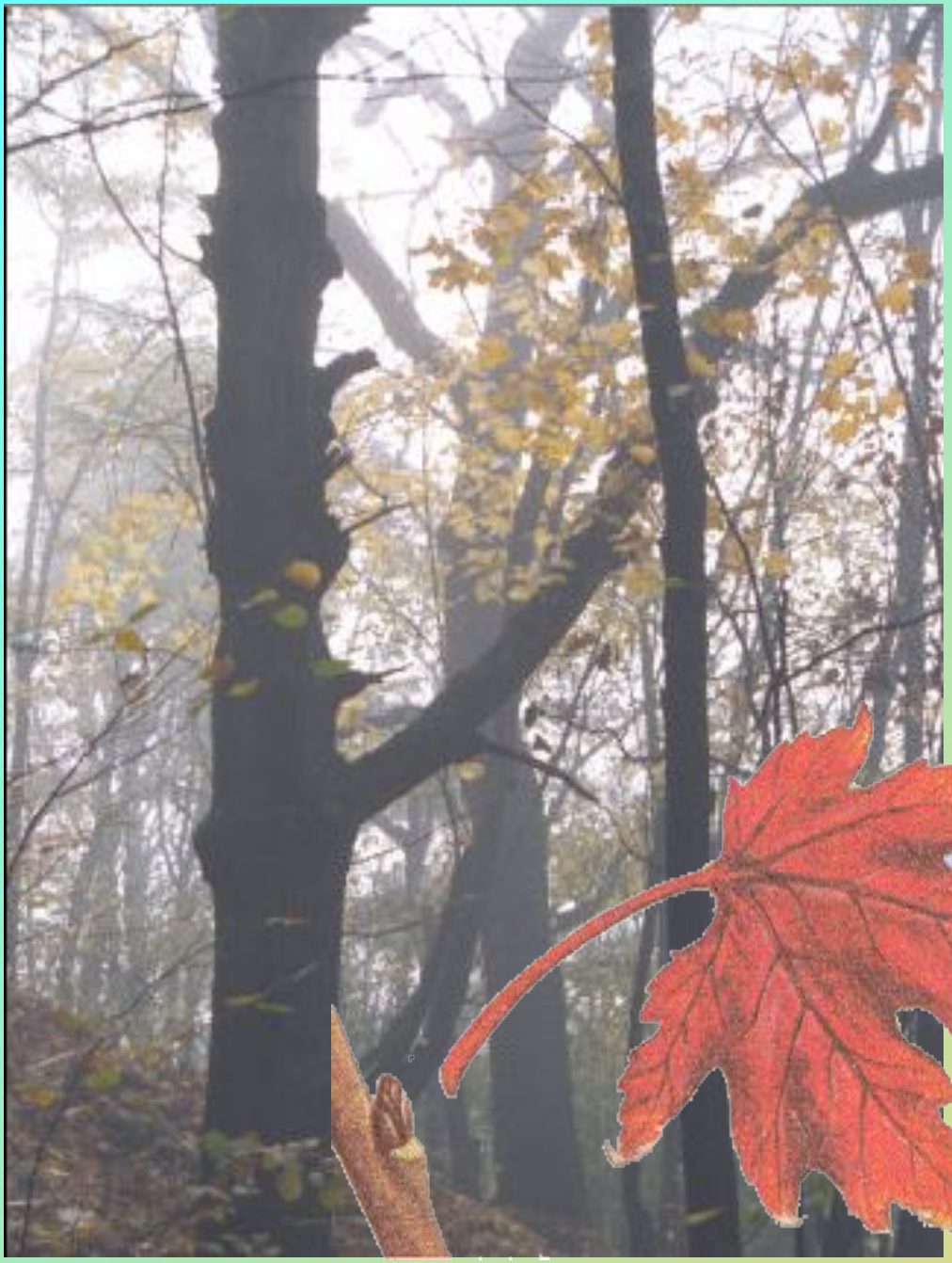
Осенью холодно и ветрено, солнце светит мало, и листья не могут работать так же, как в теплые дни.

Осенью зеленые зерна хлорофилла разрушаются, а желтые пигменты сохраняются. Листья желтеют.

Хлорофилл – зеленый пигмент, преобладающий у растений. Он содержится в клетках и имеет форму маленьких круглых зерен. Обычно он зеленый, но иногда может быть красным или бурым. Хлорофилл находится в растениях повсюду, но главным образом в листьях.



Вокруг ножки листа нарастает пробковый слой. Вода не может проникнуть в лист. Умирающий лист меняет свой цвет.



Лист засыхает и отмирает.

Ветер срывает его с дерева.

Все листья опали.

Дерево засыпает до весны.

Угадай, с какого дерева лист?