

Курганская область, Петуховский район, МОУ «Новогеоргиевская СОШ»

Листопад

Составила:
учитель биологии и химии
первой квалификационной категории
Яковлева Лариса Александровна

August 14, 2023

Яковлева Л.А.

Листопад – полезное
приспособление,
выработавшееся у растений к
перенесению повторяющихся
ежегодно неблагоприятных
климатических условий

- Осенью в листе замедляется и совсем прекращается образование хлорофилла. Разрушение хлорофилла под влиянием солнечного света приводит к утрате листьями зелёной окраски. *Ксантофилл* (пигмент чисто – жёлтого цвета), и *каротин* (оранжевый пигмент) проявляются.
- Разрушение хлорофилла идёт более быстрыми темпами на ярком свете в солнечную погоду. Этим объясняется тот факт, что в пасмурную дождливую осень листья дольше сохраняют зелёную окраску.

Багровая окраска листьев



Тёмно – пурпурная окраска листьев дикого винограда



Листья бересклета осенью приобретают розовый оттенок



Жёлтая окраска листьев



Осень на картинах великих художников

Левитан И.И. «Золотая осень»



Поленов В.Д. «Золотая осень»



Шишкин И.И. «Золотая осень»

