

Почему нельзя срывать листья?

Гуляя на парку: любимы деревьями, наслаждаемся природой и хочется что-то унести домой. Ребятам часто хочется сорвать листья. А вот тут вопрос, не навредим ли мы дереву?

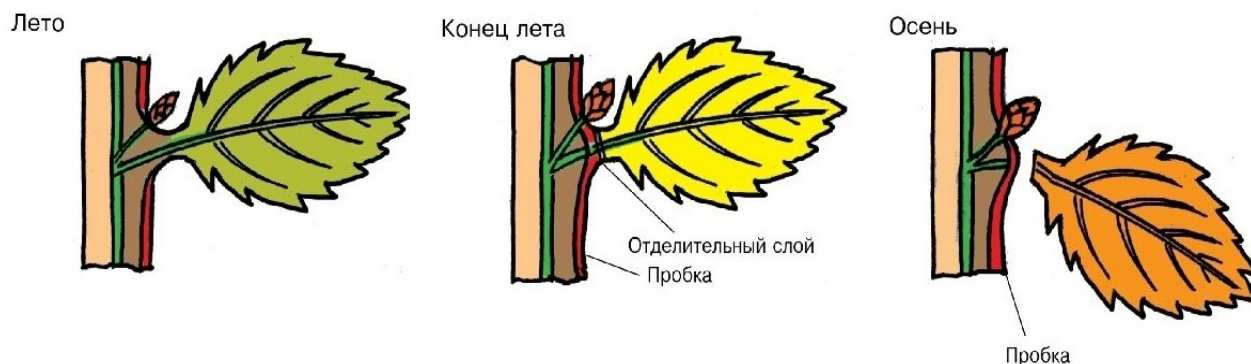
Весной на деревьях наблюдаем, как распускаются почки и появляются первые листья. Листья нежные, светло-зеленые. У каждого дерева свой особенный лист: березовый, дубовый, кленовый ...

Летом листья становятся темнее: зеленые или темно-зеленые. В летний период лист питается (на рисунке - по каналу зеленого цвета), питательные вещества поступают от корня к каждому листу. В самих листьях происходят важные процессы фотосинтеза — образуется кислород, так необходимый человеку.

В конце лета- начале осени листья меняют окраску. Рука так и тянется сорвать. Но дерево еще не готово!!! Как же дерево готовится к осеннему листопаду?

ЛИСТОПАД

Образование отделительного слоя у листа при листопаде



В конце лета-начале осени лист готовится к листопаду. Постепенно место крепления листа начинает закрываться защитным слоем - образуется отделительный слой и формируется пробка (красная линия на схеме).

Осенью начинается самое красочное явление в природе — листопад! Лист сам готов к листопаду, место крепления листа закрыто защитным слоем — пробкой.

А если лист сорвал человек?! Лист и само дерево не были готовы, в результате чего получается открытая ранка. Через нее могут попасть болезнетворные микроорганизмы. А еще срывая лист человек повреждает почку — т. е. Лист следующего года. Вот так одним движением можно повредить деревьям.

В парках или садах, при необходимости обрезки деревьев — срез покрывают специальным раствором (варом), который и закрывается место среза.