



ЛИСТОПАД



Листопад -
естественное опадание
листьев у древесных
растений и кустарников,
изредка – у трав,
связанное с подготовкой
растений к зиме и
вызванное изменением
длины дня.

Растения, которые на
какой-либо срок теряют
все листья, называют
листопадными.

Листопад принадлежит к числу наиболее характерных явлений осенней природы. Каждый год повторяется он, радуя вначале наш глаз бесчисленным количеством тонов и красок, в которые наряжается лес, а затем наводя невольную грусть унылым видом обнажившихся деревьев и шорохом опавшей листвы.



Почему листья осенью опадают?




Каковы причины листопада? Что заставляет наши лиственные деревья и кустарники ежегодно сбрасывать свою листву с тем, чтобы вновь одеться ею по окончании

Одна из величайших опасностей, которые подстерегают растения – обезвоживание. Ствол, веточки и ветки защищаются от обезвоживания корой. Листья не имеют такой защиты и через них влага испаряется. Осенью начинает холодать, почва постепенно замерзает, и корням деревьев становится все труднее добывать из нее воду.



К зиме дерево совсем перестает получать воду и питание из почвы, и если бы при этом листья продолжали оставаться на дереве, то вся вода испарилась бы через их поверхность и дерево погибло бы от обезвоживания.





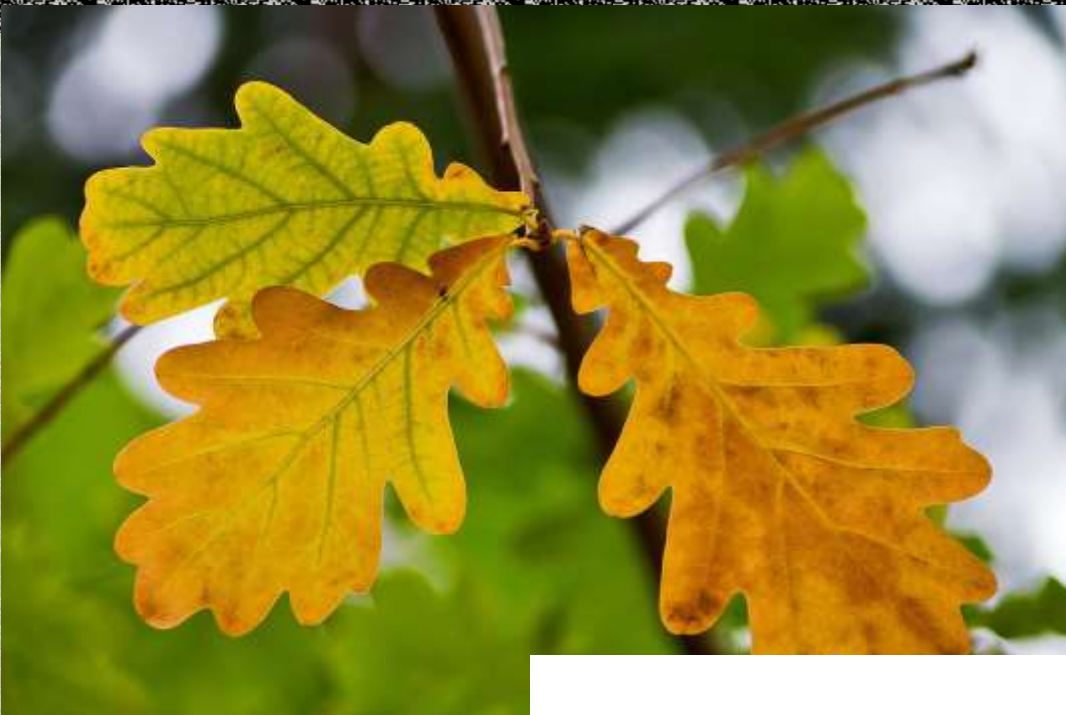
Чтобы избежать гибели, каждую осень, перед наступлением холодов, растения сбрасывают листья и впадают в так называемую зимнюю спячку. При этом расходуемая ими энергия снижается, и растению удастся перенести зимние холода.



Второй причиной сбрасывания листьев является защита от механических повреждений в зимний период от массы прилипшего снега.





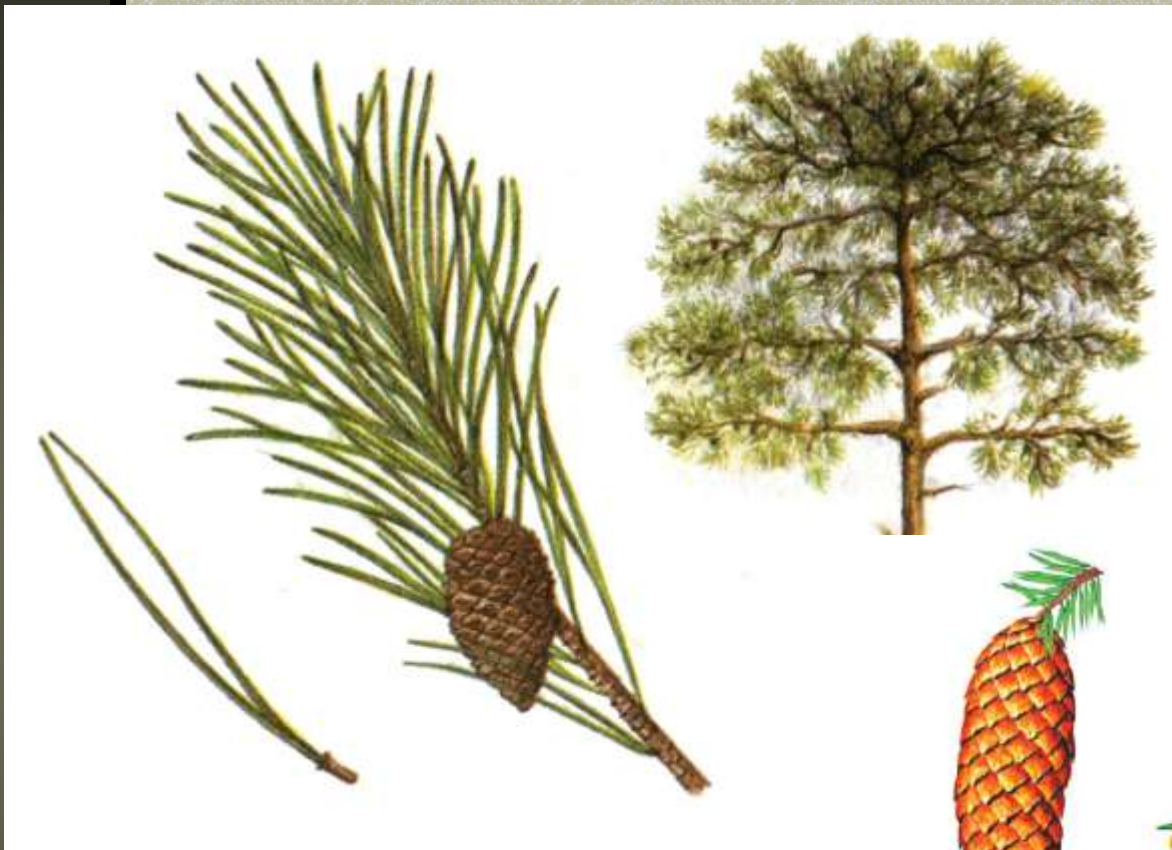












ЕЛЬ