



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.

