

Сезонные изменения в лесу

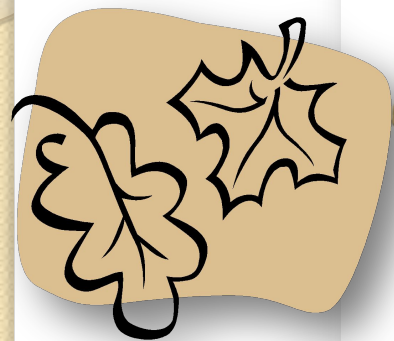
« Осень »




Приход осени в лиственном и смешанном лесу виден сразу . Меняется окраска листьев на деревьях и кустарниках , а потом начинается листопад. Причина изменения цвета листьев в том , что в них есть красящие вещества , которые проявляются в зависимости от количества тепла и света.



Листья деревьев






Зелёный лист не так-то легко оторвать . А осенью он падает сам. Происходит это потому , что в месте прикрепление черешка к ветке образуется прослойка из мёртвых тканей .

Запишите это в тетрадь!

Зачем же листопад нужен дереву?


I. Растения за лето накапливают вредные вещества и освобождают от них вместе с опавшей листвой.





2. Листья испаряют воду , создавая в растении ток воды вместе с питательными веществами. Но корни не могут всасывать холодную воду.

Чтобы не засохнуть, растения сбрасывают листья.

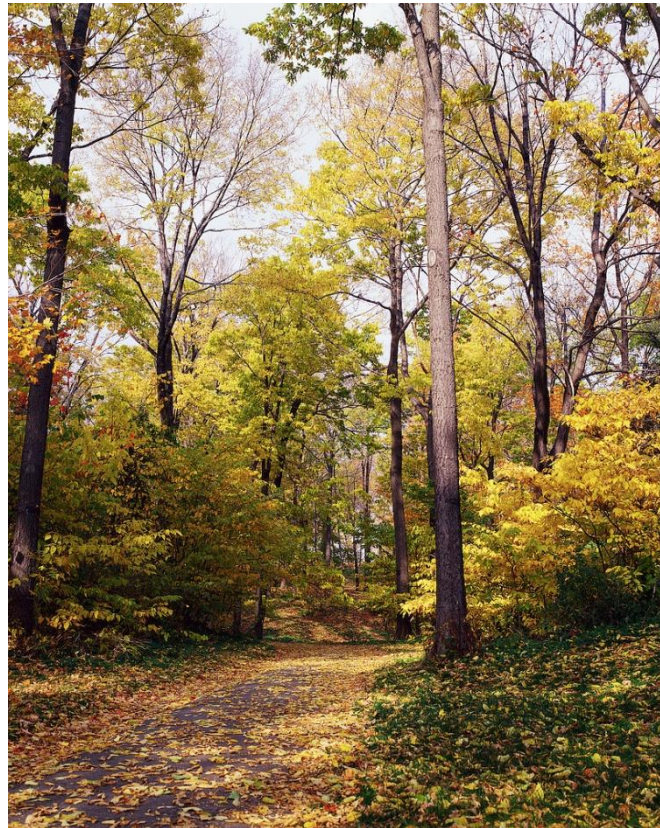


3. Опавшие листья перегнивают и превращаются в минеральные вещества, необходимые растениям.

Ядовитые растения леса



*Откуда же появляются листья
на следующий год?*



Вопросы

- *Бывает ли листопад у хвойных деревьев?*
- *Почему одни птицы улетают в тёплые края, а другие остаются?*

Спасибо за внимания!

