

# Сезонные изменения в лесу

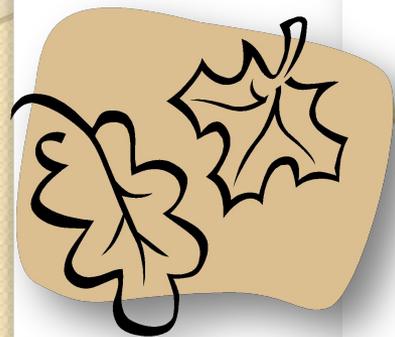
## « Осень »



**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!**

