



**Осенние**

**изменения**

**в природе**



**Как мы можем узнать, что уже пришла осень?**



**Осенью листья окрашены в разные цвета**



**Бывают желтыми**



**коричневыми**



**А бывают листья красивого бурого цвета**



**Когда листья падают на землю - это явление называется -  
листопад**

**-Почему изменилась окраска листьев ?**

**В осеннюю пору длина светового дня становится меньше, и хлорофилл не успевает восстанавливаться.**

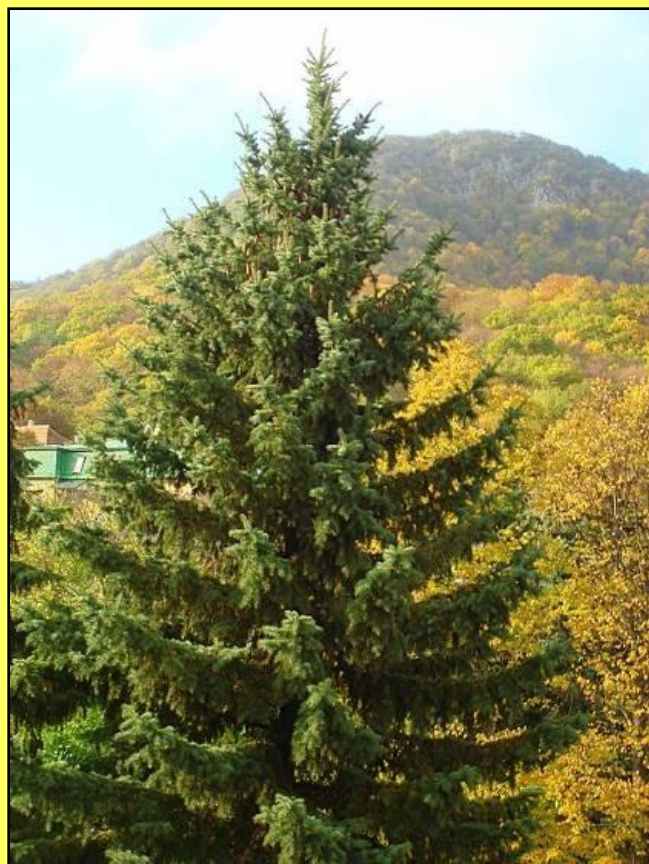
**- Какие деревья, молодые или старые, первыми сбрасывают листву?**

**Первыми сбрасывают листву старые и больные деревья.**

**У каких деревьев самый поздний листопад?**

**- Самый поздний листопад бывает у деревьев, которые весной распускаются позже других, например у дуба.**





**Хвойные деревья остаются зелеными, потому что  
хвоинки опадают не все сразу, а постепенно.**



**Это хвойное дерево ведет себя как лиственное.**

В лесу можно собирать шишки



или грибы





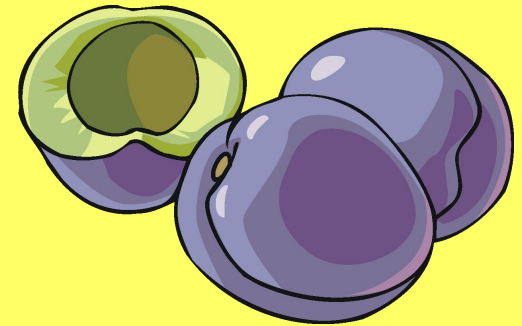
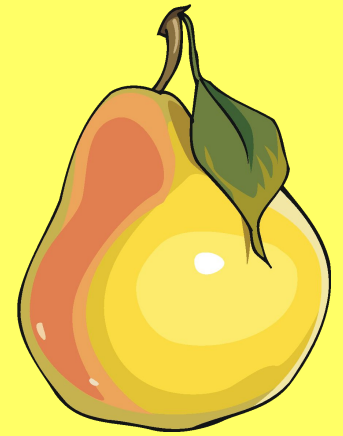
**Осенью созревают семена**



**краснеют ягоды рябины и шиповника**



**Созревают плоды каштана**



**Люди собирают осенью урожай фруктов**





**и овощей**



**Поспел виноград**



**Насекомые боятся холодов.  
Они забились в норки, в щели.**



**Когда снижается температура воздуха, они теряют свою подвижность и замирают до весеннего тепла или погибают.**

**Муравьи закупоривают  
входы- выходы своего  
муравейника. Жмутся в  
кучу в самой глубине его,  
где потеплее.**





Пчелы в ульях , питаюсь  
всю зиму накопленным  
за лето медом,  
согревают друг друга  
своим теплом,  
постоянно двигаясь.



**Птицы улетают на юг, туда, где тепло.**

## **-Какие птицы улетают стаями?**

**Крупные птицы, которым лететь труднее, выстраиваются при перелетах в цепочку или клин( журавли, гуси)**

## **-Какие птицы улетают в одиночку?**

**В одиночку отправляются в дальний путь кукушки, орлы, ястребы.**

## **-Перелетные? Оседлые? Кочующие?**

**Перелетные- осенью улетают в далекие теплые страны(журавль, лебедь, трясогузка)**

**Оседлые- весь год живут в родном краю(синица, воробей, сорока)**

**Кочующие- зимой перелетают в более южные районы(сойка, снегирь)**





**Осенью линяет шерсть у животных, которым предстоит провести зиму в лесу под открытым небом.**



**Медведь усиленно  
питается летом и осенью,  
а зимой засыпает в  
берлоге.**



И они засыпают на всю зиму.



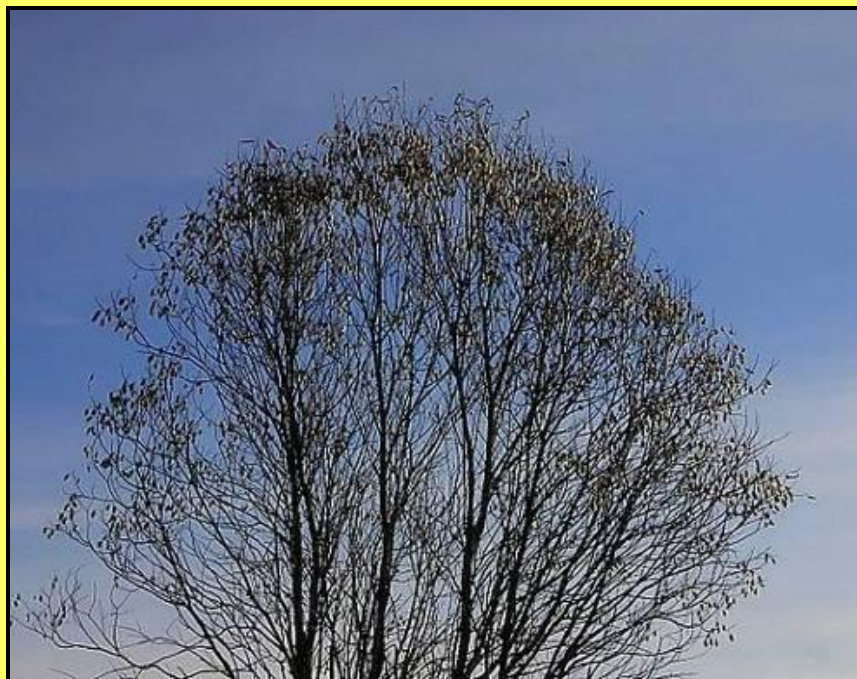
**Осенью воздух становится холоднее. Дует сильный ветер.**



**В конце осени становится так холодно, что лужи покрываются коркой льда**



**трава высыхает**



**А с деревьев опадают последние листочки**

**Значит скоро придет зима.**





**КОНЕЦ**

**Поляева Л. М. МОУ СОШ № 13  
г. Ржев**

В работе использованы картинки Кузнецевой В.