



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 ?

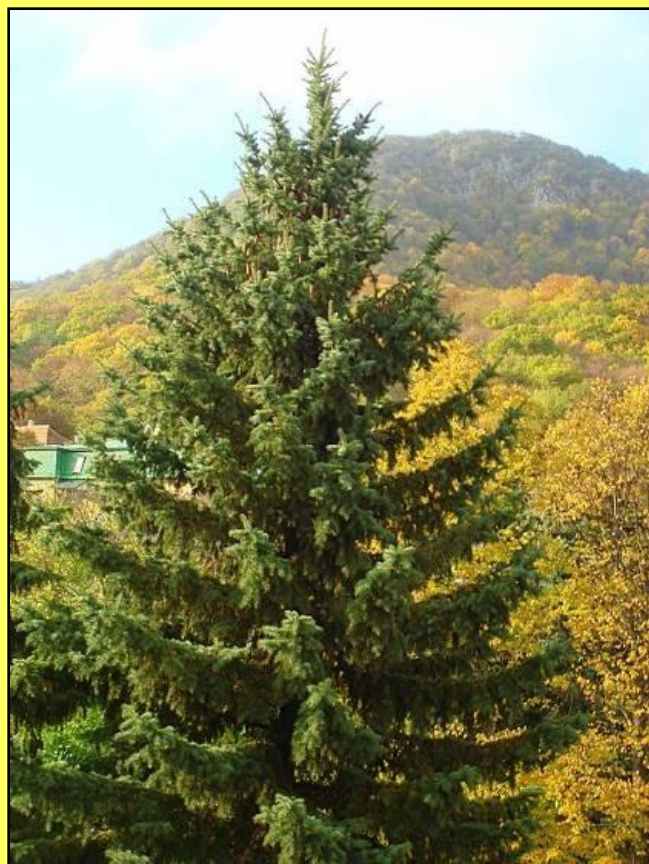
В осеннюю пору длина светового дня становится меньше, и хлорофилл не успевает восстанавливаться.

- 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





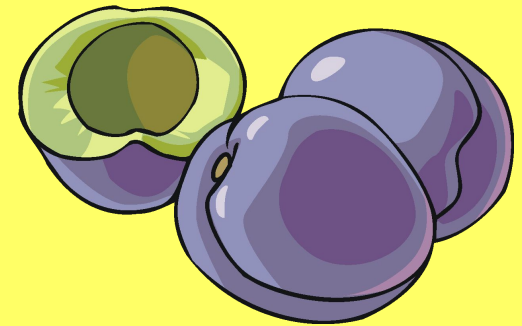
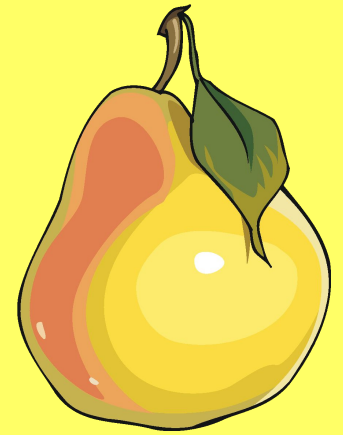
Осенью созревают семена



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.



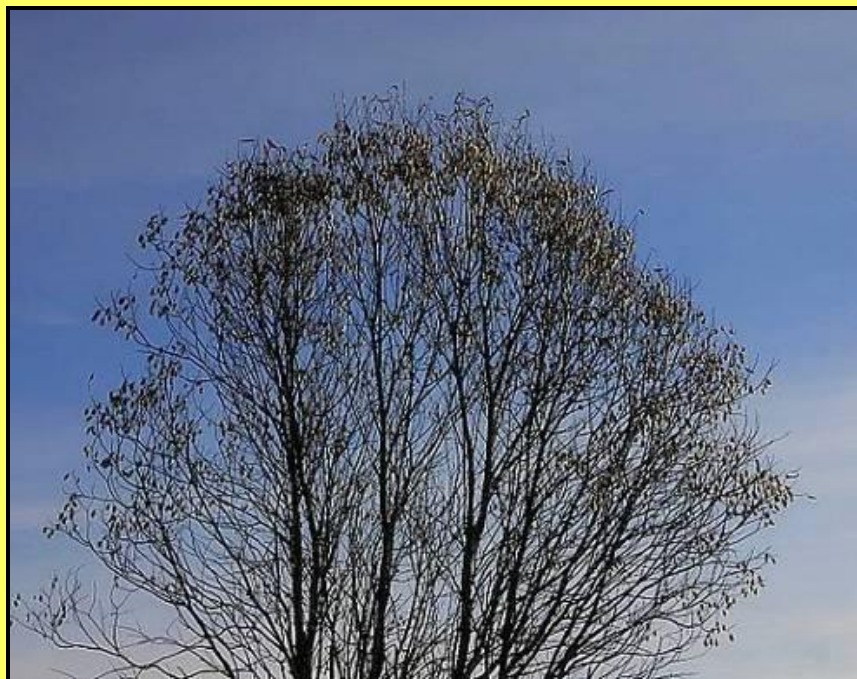
Осенью воздух становится холоднее. Дует сильный ветер.



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.