Осенью дни становятся короче, а ночи — длиннее. После теплых августовских дней наступают прохладные сентябрьские. Осеннее солнце поднимается уже не так высоко, как летом, поэтому его лучи уже не прогревают землю. Температура воздуха становится холоднее.

****

**Растения  осенью**

****   
 Основное изменение в неживой природе — похолодание — влечет за собой изменения в живой природе.

С приходом осени листья растений меняют окраску. Деревья подготавливаются к зимним холодам. Желтеют листья клена, березы, осины. Краснеют листья рябины, вишни, черемухи.

Становятся бронзовыми листья дуба. Старые деревья меняют окраску листьев раньше, чем молодые.

Постепенно начинается **листопад.** Раньше других деревьев сбрасывают листья липы и старые тополя. Затем опадают листья кленов и рябин. До глубокой осени сохраняются листья сирени и березы, а листья некоторых дубов не опадают даже зимой.

Желтеет и вянет трава. Только кое-где цветут ромашка, чистотел, подорожник, фиалка, клевер. Все чаще небо заволакивают темные тучи. Все чаще идет мелкий моросящий дождь. В дождливые дни небо кажется серым и низким. В реках, озерах и прудах вода становится холодней. Над водоемами часто поднимается туман.

**Птицы осенью**

  
 Летом птицы не голодают. Но осенью **жучки, бабочки, мошки и комары** прячутся в щелочках, трещинах стен, под корой деревьев. **Муравьи** закрывают все входы в муравейниках и готовятся к зимнему сну.  
Уже в начале осени увядают растения, уменьшается количество плодов и семян. Спасаясь от голода и холода, многие птицы готовятся к отлету в теплые края.

Первыми улетают певчие птицы, которые питаются, в основном, насекомыми. Это **кукушки, соловьи, иволги, ласточки, стрижи.** Собираются в стаи и улетают водоплавающие птицы — **утки, гуси, кулики, лебеди.**

Все птичьи стаи летят в те же знакомые теплые страны, куда улетали они зимовать в прошлые годы.  
Вместе с птицами улетают на зиму в теплые края и многие насекомые.



**Звери осенью**

Звери тоже готовятся к зиме. **Мыши** полевки, кроты, хомяки, крысы вырыли зимние кладовые. Мыши и хомяки заполняют их зерном. В одной такой кладовой может оказаться до пяти килограммов зерна. **Кроты и крысы** носят с полей картофель, бобы, морковь, зерна и семена.

**Белки** развешивают на ветках деревьев грибы, а орешки и шишки прячут в гнезде. Одна белка запасает примерно 15 килограммов орехов, грибов и различных семян. **Еж** готовит себе на зиму теплое уютное гнездо, в котором проспит всю зиму. **Змеи, лягушки, жабы, улитки, ящерицы** спрятались в укромных местах.

**Барсуки** запасают семена и корни растений, высушенных лягушек, желуди. У многих зверей к зиме отрастает пушистая, густая шерсть. **Ежи, барсуки, медведи** откладывают под кожей много жира. Осенью барсуки увеличивают свой вес до шести килограммов. Жир для этих животных — зимний запас пищи.

В середине осени у **зайцев**, белок, песцов изменяется окраска меха. У зайца она становится белой, у белки — серой, а у песца серо-голубой.

Многие звери и птицы могут найти пищу зимой  — это **лисы, волки, зайцы, лоси**. Они активны в любое время года.

**Домашние животные осенью**

  
 Домашние животные осенью продолжают пастись на пастбищах, но с приходом холодов и дождей их переводят в специальные помещения и дают подкормку — силос, сенаж, солому.

Домашним животным нужен особый уход. Они боятся сквозняков, поэтому все щели в коровниках и свинарниках тщательно закрывают. Помещения изнутри белят известью. Это делает их более светлым и уютным, и, кроме того, известь убивает болезнетворные бактерии.



**Труд людей осенью**

Осенью продолжается уборка урожая. Хлеба убирают специальными машинами — комбайнами. Осенью убирают картофель, капусту, морковь, свеклу.

Земледельцы знают, как важно на убранное поле внести удобрения. Затем поле вспахивается.

Зимой вспаханная почва хорошо промерзнет, в ней погибнут семена сорняков и вредные насекомые, спрятавшиеся на зиму.

Но осень не только пора сбора урожая. На вспаханные поля высевают семена ржи и пшеницы, в огородах сеют морковь, укроп и петрушку.

В городских парках и скверах осенью тоже много работы. В это время высаживают молодые деревья и кустарники. Нижнюю часть деревьев красят известью, чтобы обезвредить насекомых. Побеленные стволы деревьев не будут грызть зайцы.

Осенью в садах плодовые деревья хорошо поливают. Это помогает деревьям перенести зимние морозы и дать на будущий год хороший урожай.