

Лес – природное сообщество

Смешанные леса



ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСА В ПРИРОДЕ



Дом для животных, микроорганизмов и грибов.



Защитник воздуха, водоёмов, почвы; укрепляет берега рек, горные склоны и овраги.



Лес ослабляет радиацию.



Многие вещества выделяют фитонциды, убивающие микробов.



Лес очищает воздух от пыли, вредных газов, дыма, борется с засухой и суховеями.



Лес поглощает шум.

В районах с умеренным климатом растут смешанные леса. Они занимают в лесной зоне значительно меньшую территорию, чем тайга. Они произрастают на западе европейской части Союза и на юге Дальнего Востока.



**Здесь зима не слишком холодная, а лето теплое.
Осадки выпадают в течение всего года.**



Поскольку климат здесь мягче, чем в тайге, в смешанном лесу встречаются не только хвойные деревья (сосна, ель), но и лиственные (берёза, осина, ольха).



**Смешанные леса состоят как бы из трех ярусов.
Наверху - ель, дуб, липа, клён, ясень, вяз, яблоня.**



Дальневосточным смешанным лесам свойственны многочисленные виды деревьев и кустарников: кедровая сосна, ель саянская, пихта белокорая и цельнолистная, дуб монгольский, ясень маньчжурский, липа крупнолистная, виды граба и др. Стволы их обвиты лианами (амурский виноград, лимонник и др.).



Смешанные леса — раздолье для самых разнообразных зверей: медведей, волков, лис, зайцев, ежей, белок, кабанов, лосей, полевых мышей, лесной кошки, лесной куницы, черного хоря, норки, ласки.



лесная куница

Из птиц здесь особенно многочисленны: зеленый дятел, пестрые дятлы (большой, средний и малый), голубь-вахирь, иволга, зяблик, лесной жаворонок, синицы — большая и лазоревка, черный и певчий дрозды, западный соловей, зарянка.



лесной жаворонок

Только вот беда — зоны смешанных и лиственных лесов давно освоены и очень густо заселены людьми, поэтому многих обитателей этих лесов сегодня чаще можно увидеть в зоопарке, чем в лесу. Правда, за последние годы было создано немало заповедников и национальных парков, где вся эта живность прекрасно себя чувствует.



В лесу для птиц обилие пищи — насекомые, плоды, семена, а густая крона деревьев позволяет птицам вить уютные гнезда.



Как приспособились животные

**Животные приспособились к лесной жизни.
Земноводные и пресмыкающиеся на зиму погружаются в сон.**



Многие млекопитающие с наступлением неблагоприятных условий на долгое время впадают в спячку; при этом все жизненные процессы в их организме замедляются или приостанавливаются.



ёж

Заяц, волк, лиса, выдра, россомаха, лось, кабан не делают запасов на зиму. Они и так найдут себе корм.



Есть в лесу и такие обитатели, которые никуда не уходят из обжитых мест и не впадают в спячку: они отыскивают пропитание в густых зарослях, где меньше снега.



Весной и летом зайцы питаются молодыми побегами, кореньями и нежной травой, а зимой довольствуются корой кустарников и небольших деревьев.



Некоторые млекопитающие уходят в более тёплые регионы на зимний период. Улетают на юг многие птицы.



стриж



журавли

Многие животные используют естественные убежища. В дуплах селятся соболь, летяга, белки, дятлы, совы, синицы, летучие мыши, сони.



соболь



синица

белка



Многие животные лесной полосы обладают приспособлениями, дающими возможность хорошо лазать по деревьям, прыгать с крону на крону, добывать корм на деревьях и создавать на деревьях необходимые убежища.



рысь

Способность передвигаться под снегом свойственна многим грызунам, насекомоядным и даже хищникам.



ласка

**Некоторые птицы спят погрузившись в снег –
глухарь,
рябчик.**



Многие животные накапливают к зиме запасы жира.



После осенней линьки мех у зверей становится густым, пушистым тёплым. Зимой они не замёрзнут.



У некоторых животных линька происходит с изменением окраса.



Многие обитатели лесов запасают корма на неблагоприятный период времени.



сойка



Зимой лес только кажется необитаемым, но на самом деле он полон жизни.

Млекопитающие и пресмыкающиеся и земноводные лишь попрятались в своих норах, где в спячке проводят холодную зиму в ожидании весеннего пробуждения природы.



конец

