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-вяхирь, 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. Земновод-
ные и пресмыкающиеся на зиму погружаются в сон.

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

ёж

Заяц, волк, лиса, выдра, росомаха, 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

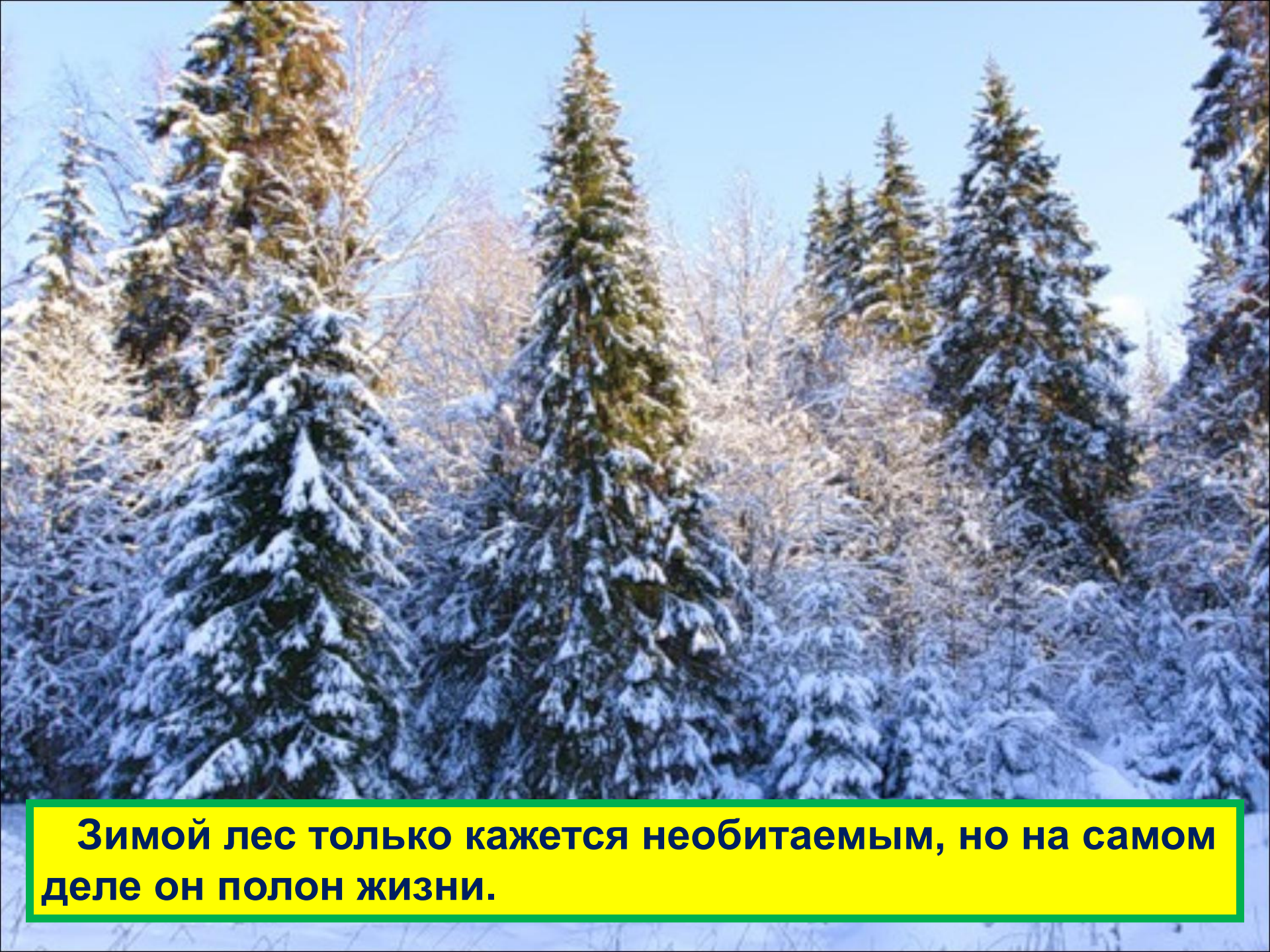
Некоторые птицы спят погрузившись в снег –
глухарь,
рябчик.

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.



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