

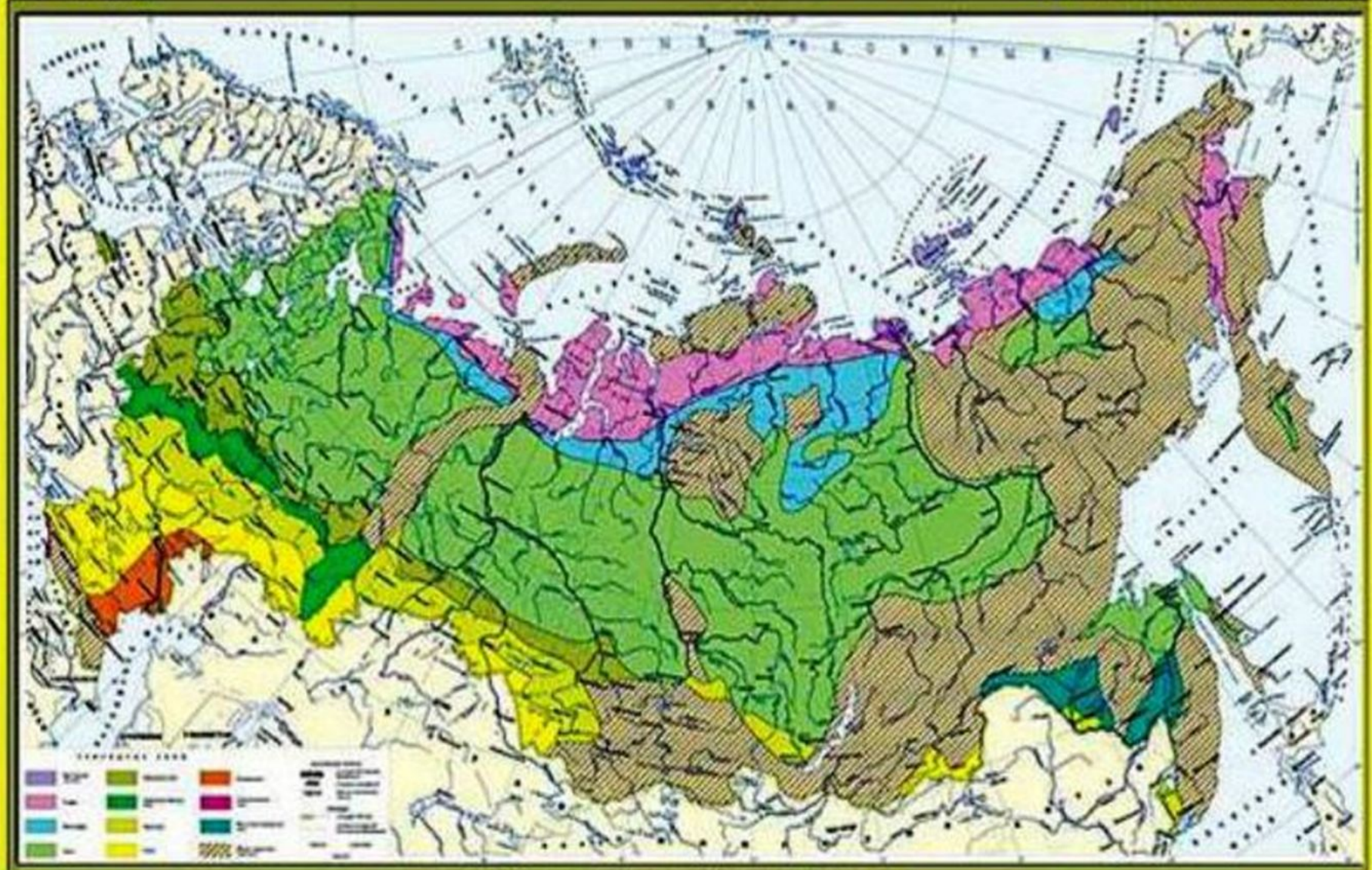
Лесная зона



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

Масштаб 1:35 000 000

Для чтения общеобразовательных учреждений



© 2000 Федеральное государственное учреждение «Центр картографии», Москва, 2000

1 класс 2 класс 3 класс 10 класс



Зона лесов занимает больше половины территории России. Широкой полосой от Балтийского моря до берегов Тихого океана тянется полоса лесов. Россия – самая богатая лесом страна в мире.



В этой природной зоне три части: самая большая часть – тайга. Она покрашена темно – зелёным цветом. Ещё есть смешанные леса – тоже зелёный цвет, но светлее. И ещё одна часть – широколиственные леса, зелёный цвет ещё светлее.



Типы лесов



хвойные леса (тайга)



смешанные леса



широколиственные
леса

Зона лесов

Чем южнее, тем выше солнце поднимается над горизонтом и тем сильнее прогревает землю. Зима здесь еще суровая, но уже менее продолжительная. Лето теплее, чем в тундре. В более южных местах уже нет вечной мерзлоты. После зимы снег тает, и земля хорошо прогревается. Слой почвы гораздо толще, чем в тундре, и плодороднее. По мере движения к югу гуще становятся хвойные леса и постепенно они занимают все пространство. Леса из хвойных пород занимают большую часть Сибири, и северные территории Европейской части России. Эти леса называют **тайгой**.

Тайга

Тайга – это хвойный лес, он занимает большую часть лесной зоны. Зима в тайге холодная, а лето теплее, чем в тундре, поэтому здесь растут деревья, которые не очень требовательны к теплу, — это хвойные деревья. У хвойных деревьев листья – это хвоинки, и они всегда зелёные. Это высокие деревья с мощными корнями. В тайге растут: ель, сосна, пихта, лиственница, кедровая сосна.

Ель — всем знакомая новогодняя елка. У ели хвоинки короткие, грубоватые, расположены по одиночке и густо покрывают ветки. Шишки имеют продолговатую форму. Ели — долгожительницы. В еловом лесу темно и влажно.



Сосна — хвойное дерево с ровным стволом желтого цвета. Хвоинки сосны длинные, сидят парами. Шишки сосны имеют округлую форму. Сосновые леса светлые и сухие.



Пихта — отличается от ели тем, что ее хвоинки плоские, а шишки торчат вверх и даже зрелые не падают на землю, а просто с них опадают чешуйки.



Лиственница- единственное из хвойных деревьев, которое на зиму сбрасывает иголки.



Кедровую сосну в народе называют сибирским кедром. Ее хвоинки собраны в пучки по пять штук, а семена — кедровые орешки.



Зона лесов

Если мы поднимемся еще южнее, то погодные условия изменятся. Зима станет короче и мягче, лето длиннее и теплее. Поэтому к югу от тайги располагаются смешанные леса. Смешанные леса растут в южных районах Сибири и в центральном районе Европейской части России. Болот здесь гораздо меньше.



Берёзу можно узнать по коре, она белая, такой коры нет больше ни у одного дерева, размножающегося семенами.



Осина имеет округлые листья, и они дрожат при каждом дуновении ветра, кора у осины зеленоватая, весной можно увидеть длинные пушистые серёжки.



Ольха имеет небольшие тёмные шишечки на ветках, ствол чёрного или серого цвета.





Дуб можно узнать по могучему стволу и резным листьям, плодами дуба являются жёлуди.



Липа имеет листья в форме сердечка. Летом при цветении липа распространяет чудесный аромат. Плоды липы – тёмные орешки, сидящие по несколько штук под одним крылышком.



Вяз можно узнать по листьям и плодам: листья в основании «кособокие», одна половинка больше другой, плоды — крылатые орешки округлой формы.



Клён бывает остролистный, татарский и американский. Плоды у всех видов клёна крылатые.



Широколиственные леса:

Главное отличие - многоярусность

I ярус – дубы, липы, все высокие деревья

II ярус – черемуха, дикие яблони, груша, боярышник.

III ярус – кустарники: орешник-лещина, калина, крушина. **(ПОДЛЕСОК)**

IV ярус – низкие кустарники: малина, шиповник.

V ярус – травы, грибы.

Листопад

Ежегодный листопад, создает – лесную подстилку!

Ее роль в жизни леса:

- *В лесной подстилке обитают многие животные*
- *Она регулирует количество молодой поросли в лесу, не давая прорасти большому количеству семян*
- *Удобряет почву и придает ей рыхлость*
- *Удерживает воду предохраняя корни деревьев и нити грибниц от пересыхания*
- *Зимой спасает от промерзания*

Животные леса

животные



Растительноядные

лоси

зайцы

белки

полосатые

бурундуки

Хищники

рысь

куница

соболь

Всеядные

бурый медведь

ЖИВОТНЫЙ МИР

Богат животный мир лесной полосы. В лесу круглый год обилие кормов. Это травы, молодые побеги деревьев и кустарников, плоды и семена растений, грибы, обилие насекомых, мелких зверей. Звери и птицы находят себе в лесу не только корм, но и укрытие.



ВОЛК



БУРЫЙ МЕДВЕДЬ



ЛОСЬ



ЛИСА



КАБАН



ЗАЯЦ



ЁЖ



🔊 СОЛОВЕЙ



ДЯТЕЛ



🔊 КУКУШКА



СОРОКА



ДРОЗД

Значение леса

Лес- это:

- 1. Дом для растений, животных, грибов.*
- 2. Защитник воздуха, водоёмов и почв.*
- 3. Место для отдыха человека.*
- 4. Источник ягод, грибов, лекарственных растений.*
- 5. Источник древесины.*



Экологические проблемы леса



**Вырубка
леса**

Пожар

**Загрязнение
мусором**

**Неумеренная
охота и
браконьерство**