



ПРИРОДНО- ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович.**
Учитель географии и обществознания МОУ
СОШ с. Толсты.
Член Челябинского регионального отделения
Русского географического общества



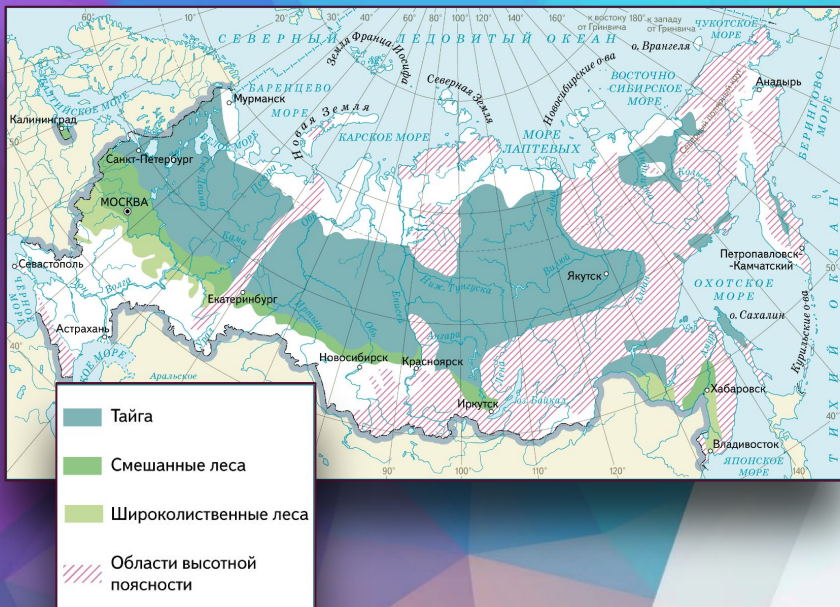
СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Географическое положение лесов
2. Особенности климата
3. Смешанные и широколиственные леса
4. Почвы
5. Фауна тайги
6. Население тайги
7. Хозяйство



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Географическое положение лесов



Смешанные и широколиственные леса сменяют таёжные в пределах Русской равнины и на юге дальневосточного региона. Для этих мест наряду с хвойными (а это в основном ели и сосны) характерны и широколиственные (дубы, клёны, липы и другие) породы деревьев.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Географическое положение лесов



Для Европейской части нашей страны характерны дубравы. Это леса, в которых преобладают дубы.

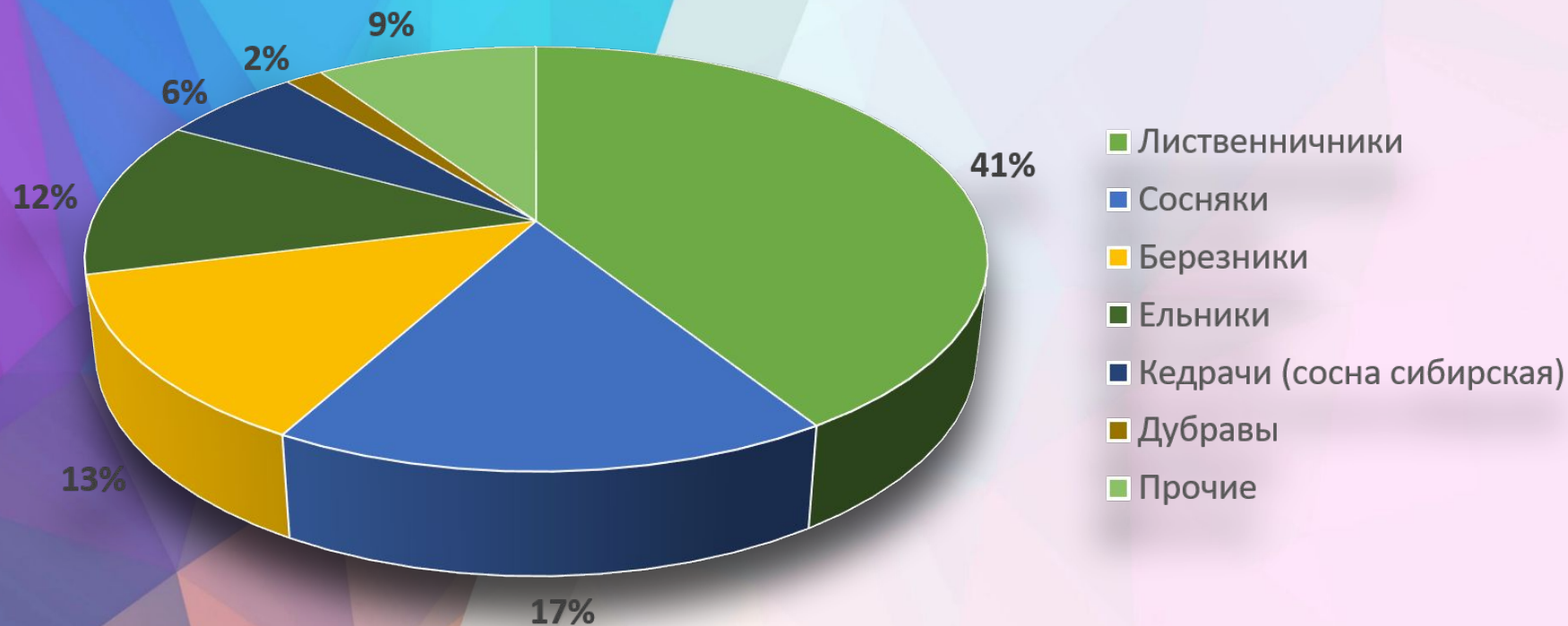
В Сибири от Урала до Алтайских гор проходит узкая полоса мелколиственных лесов.

В результате хозяйственной деятельности человека и лесных пожаров в этих природных зонах часто можно встретить мелколиственные берёзовые и осиновые леса, болота, пашни, луга, а иногда и вовсе участки, лишённые растительности.



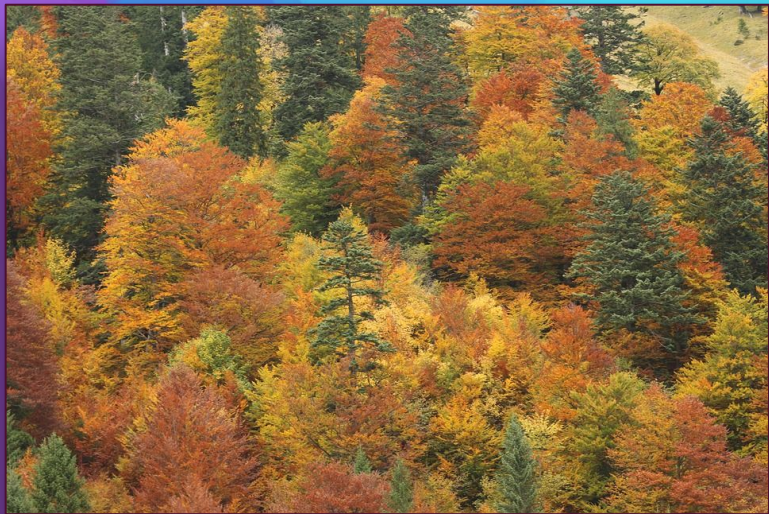
ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Географическое положение лесов



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Особенности климата



Климат смешанных и широколиственных лесов умеренно тёплый. В этой зоне наблюдается тёплое лето и сравнительно долгая холодная зима.

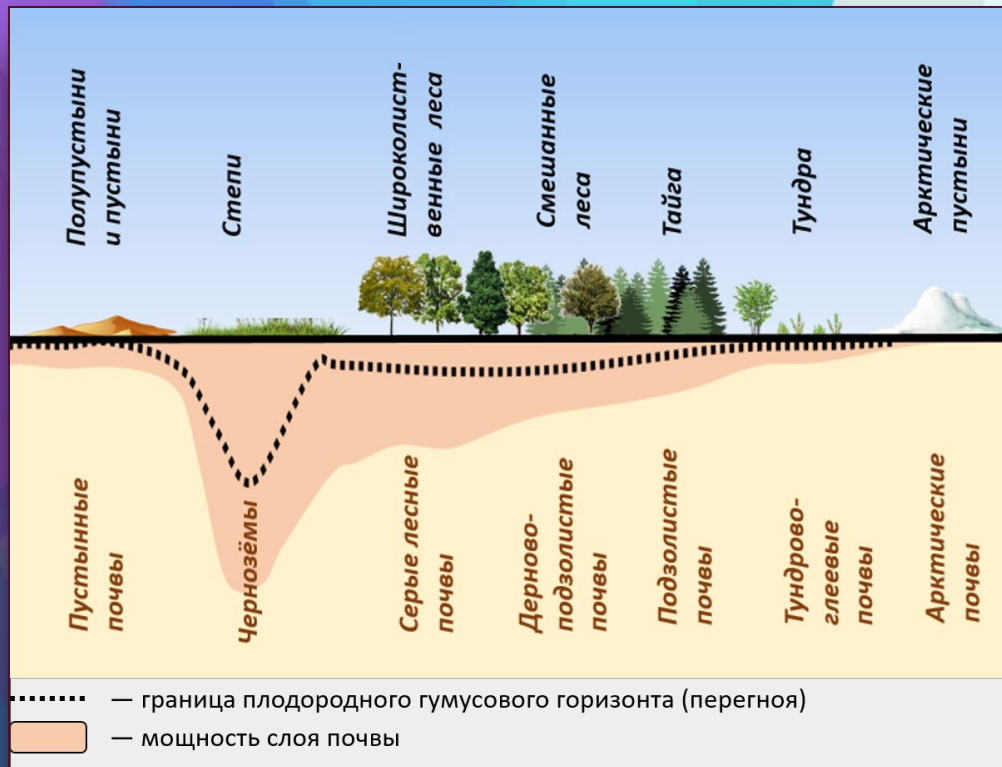
В смешанных лесах климат умеренно-континентальный с сравнительно жарким летом и холодной зимой. Зимние температуры, как правило, ниже -10 градусов. За год обычно выпадает 600–700 мм осадков.

Климат широколиственных лесов влажный и умеренно-влажный с равномерным распределением осадков в течение года. Температура воздуха июля $+16$ — $+24$ градуса, и даже в январе она не бывает ниже -8 градусов.

На Дальнем Востоке климат зоны смешанных лесов отличается: зимой почти не бывает осадков, а лето тёплое и очень влажное.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

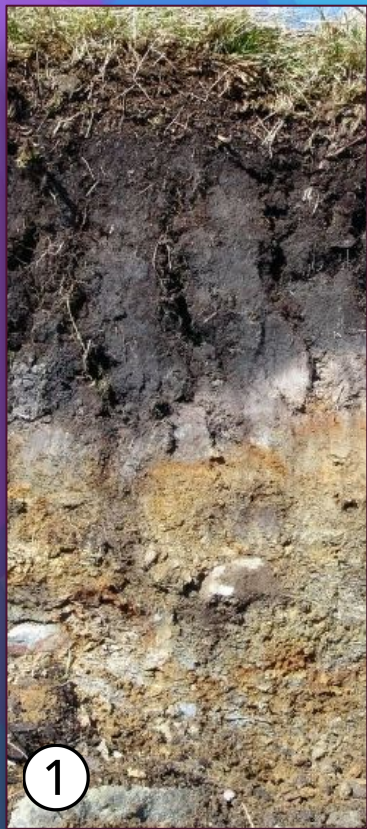
Почвы



Разнообразие горных пород и растительности сказалось и на разнообразии почв в лесных зонах России. Под разными лесными массивами формируются различные типы лесных почв.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Почвы



Мерзотно-таёжные почвы характерны для лесов Средней Сибири, в которых преобладает лиственница. Многолетняя мерзлота препятствует промыванию почв.

Смешанные леса растут на **дерново-подзолистых почвах (1)**, которые обладают более мощным слоем гумуса.

Самыми плодородными из лесных являются **серые лесные почвы (2)**. Они характерны для широколиственных лесов. Мощный подлесок и опадение листьев осенью дают мощный перегнойный слой. На этих территориях выращивают пшеницу, сахарную свёклу, гречиху, овощные культуры и фруктовые деревья.



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Зона смешанных лесов

В смешанных лесах растения образуют несколько ярусов. Верхний ярус состоит из высоких хвойных деревьев. Под ними располагаются дубы, липы, клёны, берёзы, ясени, вязы. Третий ярус состоит из кустарников: боярышника, малины, шиповника. Почву в таком лесу покрывают невысокие травы, мхи и лишайники.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Зона широколиственных лесов

Растительность: преобладают деревья с широкими листьями, опадающими на зиму (дуб, бук, ясень, липа, граб, каштан). Много кустарников (орешник, малина, шиповник, бересклет). Среди травянистых растений часто встречаются ландыш, ветреница, копытень.



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Фауна смешанных и широколиственных лесов

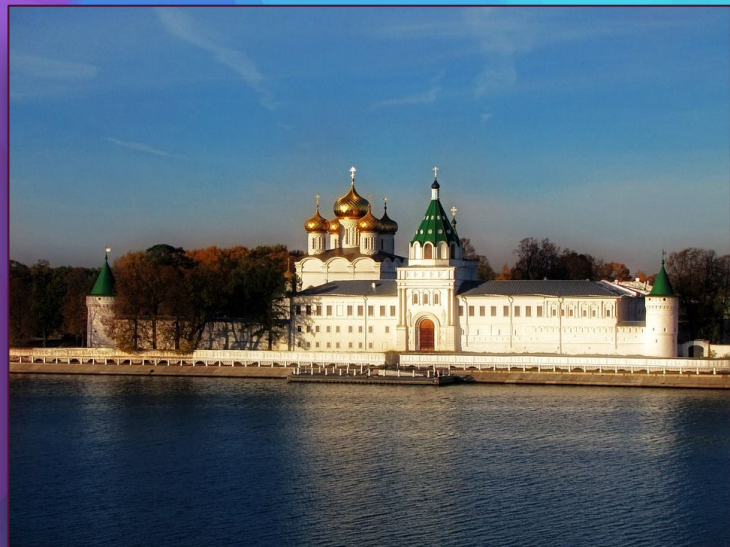


В смешанных и широколиственных лесах обитают благородный олень, лесная куница, косуля, чёрный хорь, лисицы, волки, зайцы, различные певчие птицы. Эти леса сильно изменены хозяйственной деятельностью человека, поэтому количество представителей фауны здесь небольшое и оно постепенно сокращается.

На Дальнем Востоке в лесах обитают амурские тигры, чёрные медведи, пятнистые олени, маньчжурские зайцы, лесные дальневосточные коты. Из птиц водятся фазаны и утки-мандаринки.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Население смешанных и широколиственных лесов

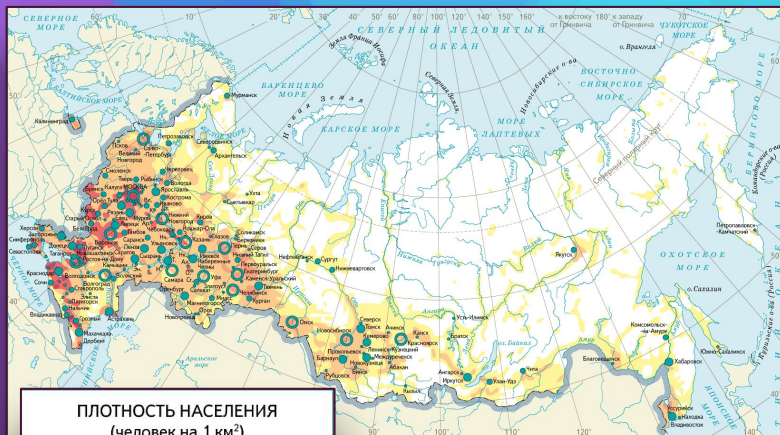


Условия климата, свойства почв и другие показатели в лесных зонах более благоприятны для жизни и хозяйственной деятельности людей. Плотность населения здесь постепенно увеличивается при движении с севера на юг.

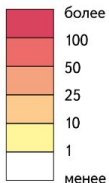
В зоне смешанных лесов Восточно-Европейской равнины располагалось ядро Русского, а затем и Российского государства (города Суздаль, Владимир, Переславль-Залесский, Углич, Ростов, Ярославль, Сергиев Посад, Кострома и другие).

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Население смешанных и широколиственных лесов



ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
(человек на 1 км²)



ГОРОДА С ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ

- более 1 000 000 — миллионеры
- от 500 000 до 1 000 000 — крупнейшие
- от 250 000 до 500 000 — крупные
- от 100 000 до 250 000 — большие

В зоне смешанных и широколиственных лесов плотность в среднем уже составляет 25–50 человек на 1 км².

В лесных зонах преобладает городское население. На севере города сформировались в местах разработки минеральных ресурсов, лесозаготовок. В центральной и южных частях лесной зоны расположено максимальное количество городских поселений.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Население смешанных и широколиственных лесов



Больше всего городов (в том числе и миллионников) в Европейской части России (Поволжье), на Урале, в Западной Сибири, в бассейне Оби. Уральские города связаны с добычей и выплавкой металла, западносибирские — с добычей нефти и природного газа.

В смешанных лесах сельские поселения размещены более или менее равномерно, так как здесь большие территории отведены под пашни и пастбища.

Коренными народами смешанных лесов проживают марийцы, мордва, татары, чуваша, башкиры, удмурты.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Хозяйство



Сельское хозяйство лучше всего развито в зонах смешанных и широколиственных лесов. Это связано с более благоприятными климатическими условиями, довольно высоким плодородием почв. Здесь пастбища и пашни занимают свыше 50 % общей территории.

Огромные территории Сибири и Дальнего Востока не используются в сельском хозяйстве из-за многолетней мерзлоты и других неблагоприятных условий.

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ



1. Каковы особенности географического положения зоны смешанных и широколиственных лесов?
2. Расскажите об особенностях климата
3. Назовите почвы, которые формируются в зоне смешанных и широколиственных лесов
4. Чем представлен растительный мир?
5. Чем представлен животный мир?
6. Какие народы проживают в лесной зоне?
7. Каково хозяйство в зоне смешанных и широколиственных лесов?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Отвечать на вопросы (устно)
2. Учить записи в тетради

