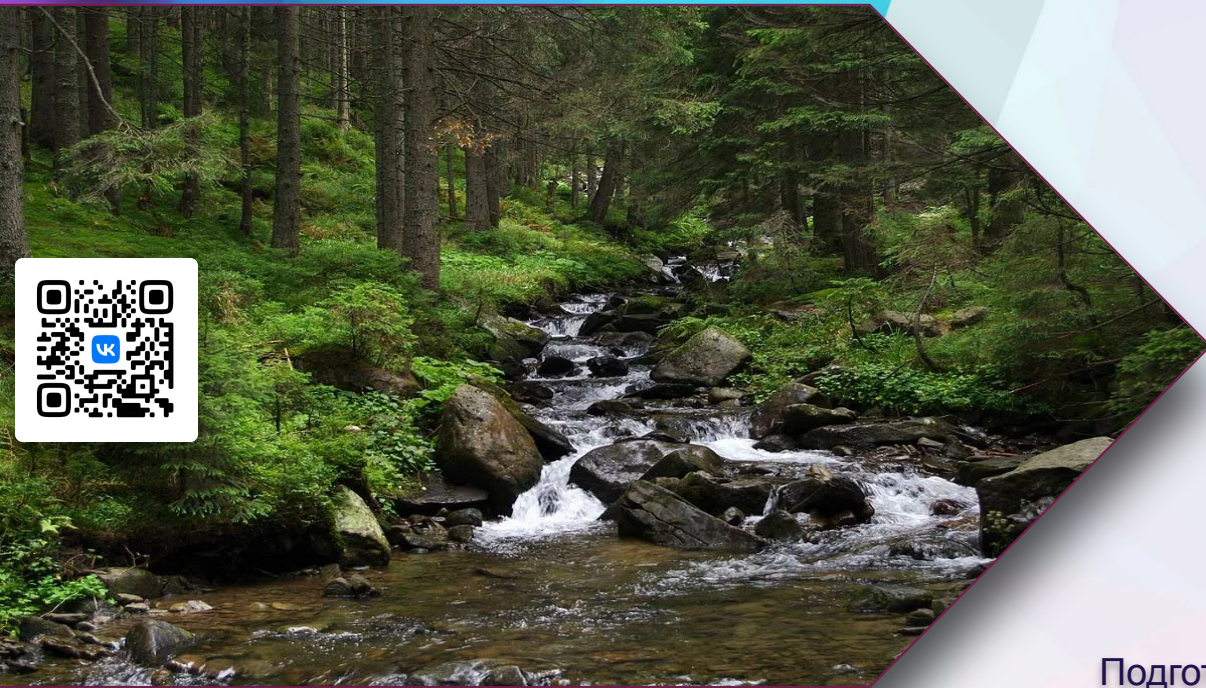




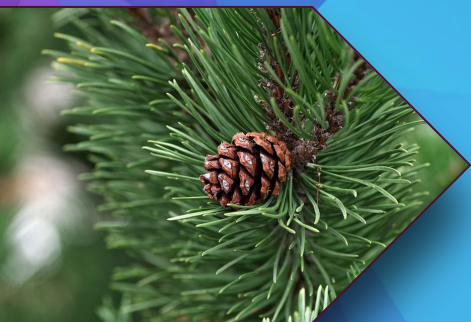
ПРИРОДНО- ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

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. Зона тайги
4. Почвы
5. Фауна тайги
6. Население тайги
7. Хозяйство



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Географическое положение лесов



Лесные природно-хозяйственные зоны Российской Федерации занимают огромные пространства. По площади их можно сравнить с территорией Европы. Более половины земельных ресурсов нашей страны занято лесными массивами.

Лесные зоны в пределах нашей страны делятся на тайгу (хвойные породы), смешанные и широколиственные леса.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

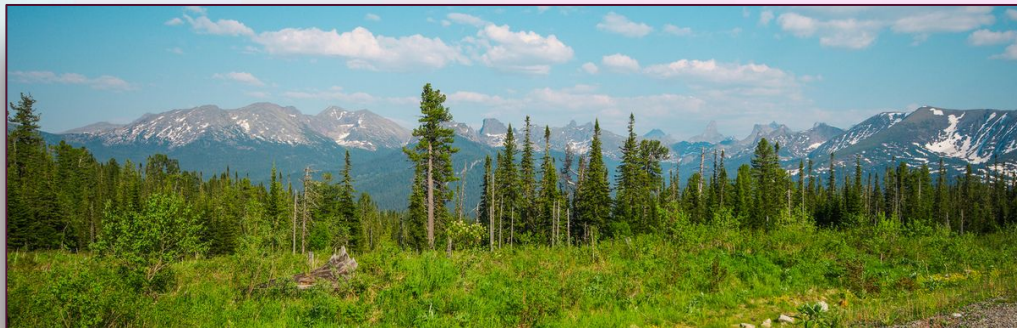
Географическое положение лесов



Ширина лесных зон зависит от климата и рельефа.

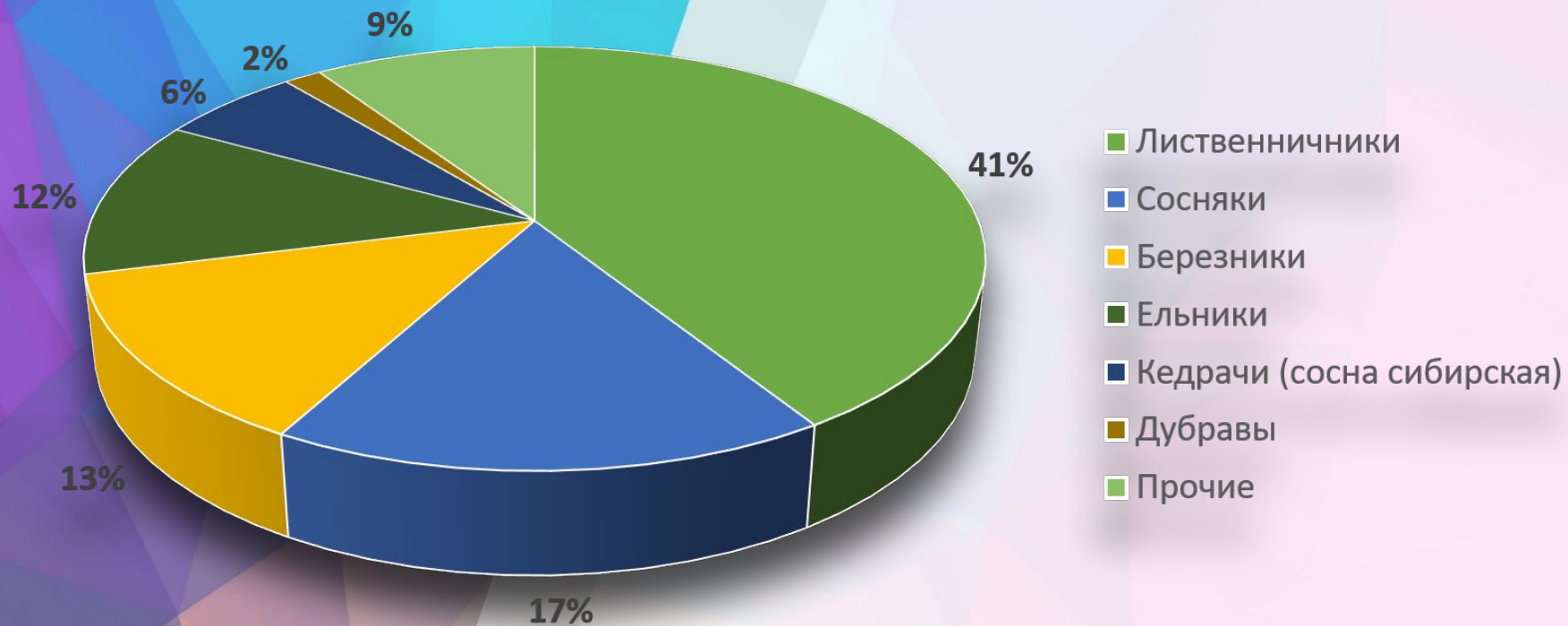
Верхняя граница лесной зоны проходит в основном по линии Северного полярного круга. В Сибири эта граница расположена гораздо севернее.

Южный предел лесной зоны находится примерно на 55° с. ш. в Европейской части России и в Западной Сибири. На Дальнем Востоке — значительно южнее.



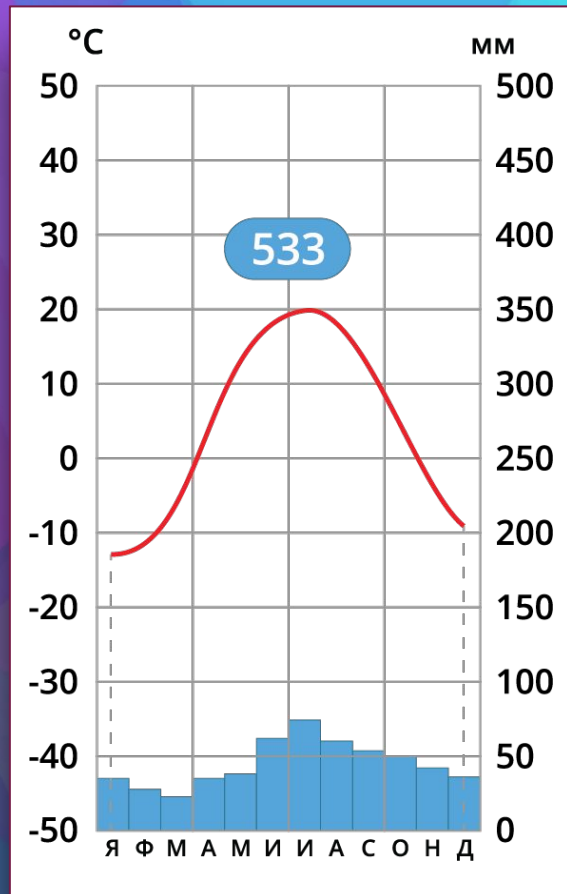
ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Географическое положение лесов



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Особенности климата



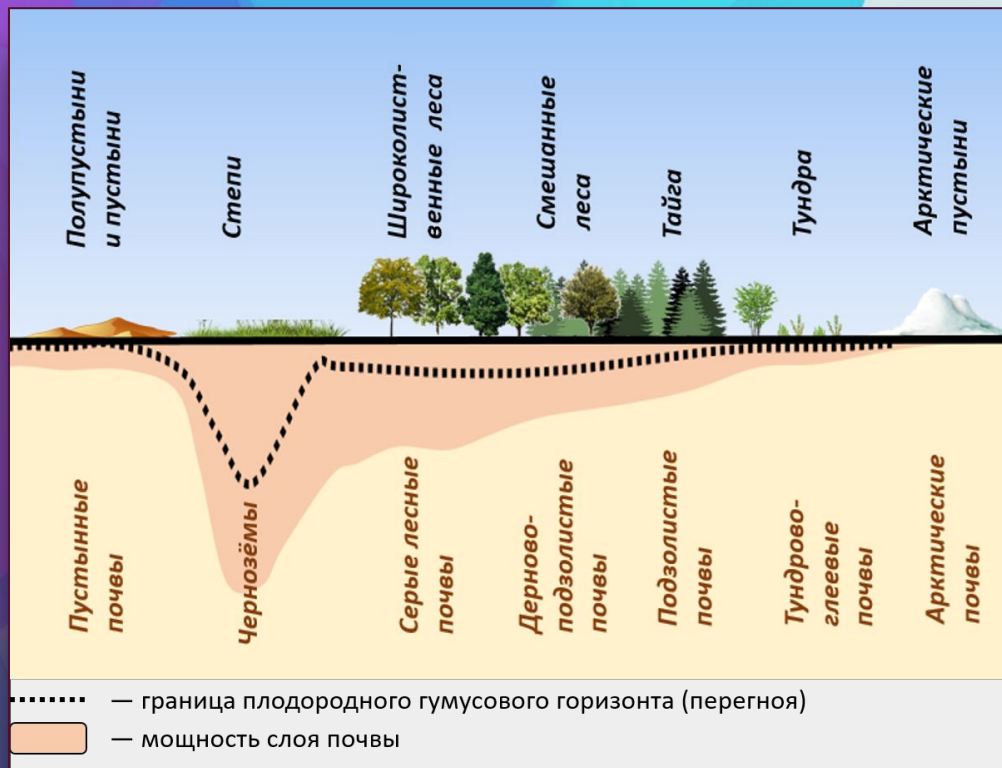
В тайге климат намного теплее, чем в тундре. Лето здесь более продолжительное.

Климат тайги меняется как с севера на юг, так и с запада на восток. Первое изменение связано с количеством солнечной радиации, второе — с усилением континентальности климата. **С запада на восток снижаются зимние температуры воздуха и уменьшается количество атмосферных осадков.**

Средние температуры самого тёплого месяца варьируются от +17°C на севере тайги до +19°C на юге. Средняя температура самого холодного месяца года на западе составляет около -10°C, выпадает 500–600 мм атмосферных осадков за год. В Средней Сибири — -40°C, выпадает 250–400 мм атмосферных осадков за год.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

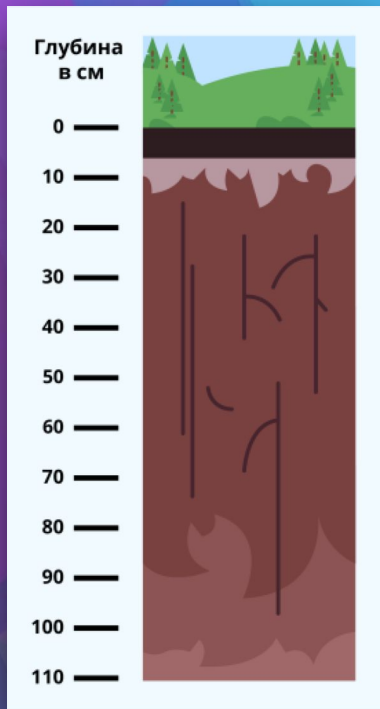
Почвы



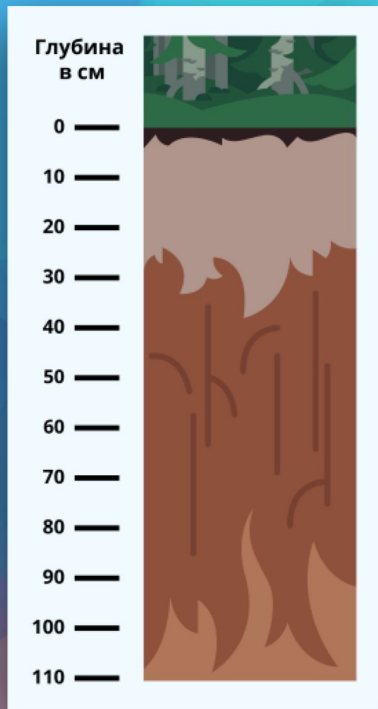
Разнообразие горных пород и растительности сказалось и на разнообразии почв в лесных зонах России. Под разными лесными массивами формируются различные типы лесных почв.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Почвы



Подзолистая
почва



Дерново-подзолистая
почва

Подзолистые почвы распространены под таёжными лесами. Это бедные и не очень плодородные почвы. Это связано с большим количеством атмосферных осадков и вымыванием органических и минеральных веществ из перегнойного слоя (гумусового горизонта). **На этих почвах можно выращивать рожь, ячмень, овёс, лён, картофель при условии внесения удобрений.**

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

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Зона тайги



В тайге произрастают нетребовательные к теплу хвойные деревья. В зоне тайги сформировалась густая сеть полноводных рек, озёр и болот. Это связано с избыточным увлажнением, которое возникло в результате недостатка тепла и большого количества осадков, а также сплошной или островной многолетней мерзлоты. Она находится на большей глубине, чем в тундре. Это способствует росту растений, но мешает просачиванию воды на большие глубины.

Самыми заболоченными являются плоские территории на западе Западно-Сибирской и севере Восточно-Европейской равнин.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Зона тайги

Леса тайги состоят из одного яруса — хвойных деревьев, внизу растут в основном мхи и лишайники, иногда травы и кустарнички (брусника и черника). Среди таёжного леса можно встретить березники и осинники. Они растут на влажных и болотных территориях, в местах бывших пожаров и заготовки хвойного леса.



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Зона тайги

Таёжные леса разных частей России отличаются друг от друга. Это связано с климатическими условиями, формами земной поверхности и разнообразными горными породами. Для темнохвойной тайги, которая произрастает на Восточно-Европейской равнине, характерно преобладание ели и пихты, для светlohвойной — сосны, которая растёт на каменистых и песчаных почвах. Сочетание сибирской ели, пихты и кедра можно увидеть в лесах Западной Сибири. Светlohвойная тайга из лиственницы характерна для резко-континентального климата и многолетней мерзлоты — Сибирь за рекой Енисей. Черневая тайга состоит из одной породы хвойных деревьев — пихты.



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Фауна тайги



В лесных зонах видовой состав намного богаче, чем во всех остальных природных зонах России. Леса способны обеспечить кормом на протяжении всего года. Здесь обитают крупные и мелкие млекопитающие, различные грызуны, травоядные и хищники, птицы.

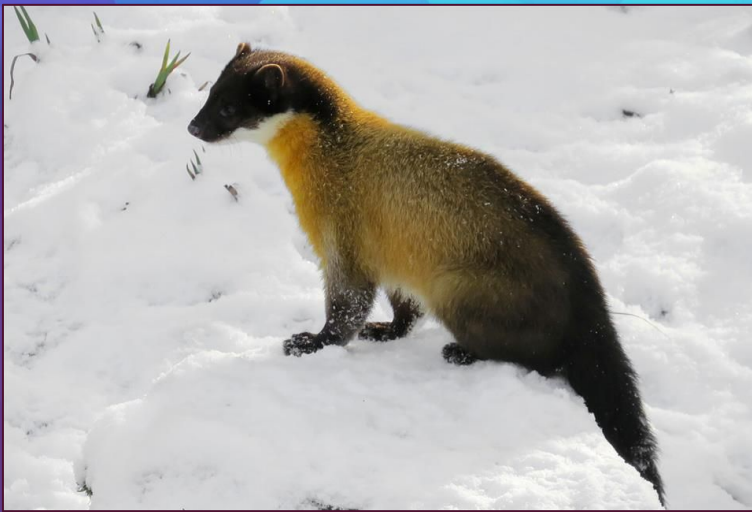


Характерными представителями тайги являются бурые медведи, лоси, росомахи, волки, лисицы, бурундуки.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Фауна тайги

Встречается огромное количество пушных видов животных: **куницы, соболя, колонки, горностаи, белки и другие.**



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Фауна тайги

Из пернатых водятся глухари, тетерева, рябчики, дятлы, кедровки, сойки.

В тайге большое количество насекомых: комары, слепни и мошки.



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Население тайги



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 тайге сельские поселения в основном небольшие и расположены около рек.

Коренными народами тайги являются карелы, коми, ханты, манси, эвенки, якуты.



ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Хозяйство

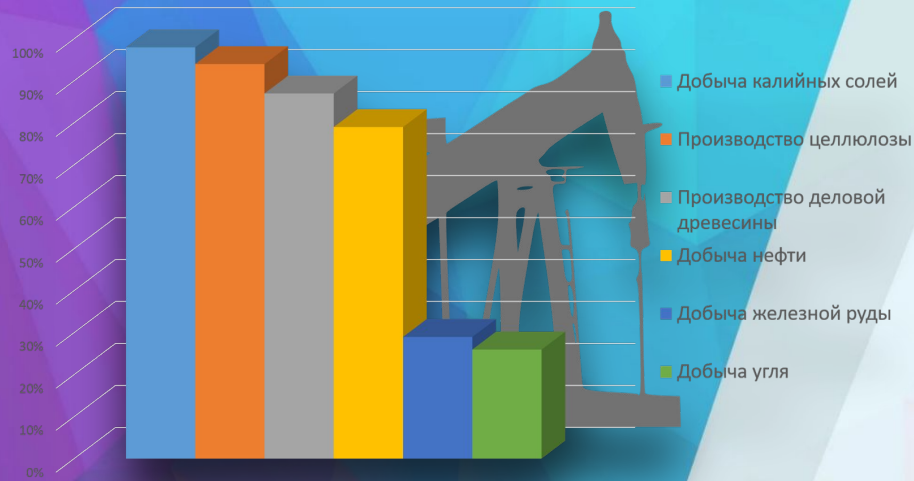


Лесные зоны быстро осваиваются и вовлекаются в хозяйственную деятельность людей. Здесь расположены крупнейшие запасы деловой древесины, водятся пушные и другие виды промысловых зверей и птиц, используются водные и энергетические ресурсы рек.

В лесных зонах ведётся заготовка и переработка древесины. На большом количестве рек возведены дамбы и построены ГЭС.

ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. ТАЙГА

Хозяйство

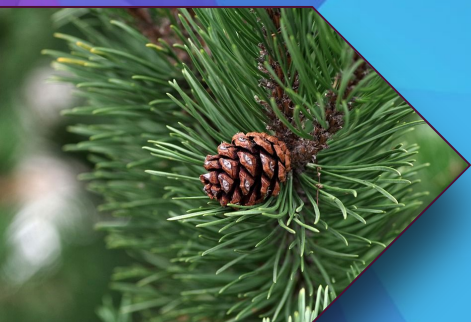


Доля зоны тайги в производстве

Богаты лесные зоны и минеральными ресурсами. Нефть и природный газ добывают в Западной Сибири и в северо-восточной части Европейской России. Рудами редких и ценных металлов богаты Карелия, Урал, восточная часть Сибири и Дальний Восток. Алмазы добывают в Якутии. Золото добывается на Урале, в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

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 лесов (хвойных лесов - тайги)?
2. Расскажите об особенностях климата
3. Какая основная причина распространения многолетней мерзлоты?
4. Назовите почвы, которые формируются в тайге
5. Чем представлен растительный мир?
6. Чем представлен животный мир?
7. Какие народы проживают в лесной зоне?
8. Каково хозяйство в лесной зоне?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

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

