

Таёжная зона



Выполнила:
Сочнева Алина
22 группа

Содержание

- ◆ **Местоположение;**
- ◆ **Климат;**
- ◆ **Рельеф;**
- ◆ **Водные ресурсы;**
- ◆ **Почва;**
- ◆ **Животный мир;**
- ◆ **Растительный мир.**

Тайга — крупнейшая природная зона нашей планеты, которая является по совместительству одной из самых загадочных, романтических и интересных мест для посещения. Для тайги, называемой ещё бореальными лесами, характерно преобладание морозоустойчивых хвойных пород деревьев, длинные и суровые зимы, экстремальные погодные условия.

Многие авторы рассказов и стихов вдохновлялись красотой ее бескрайних вечнозелёных лесов, неприступностью и, как следствие, приключениями и опасностями, подстерегающими путешественника, ступившего на ее тропы.



Местоположение

На карте России тайга расположилась в северных приполярных регионах Азии, до Урала и за ним. **Русский таёжный массив можно условно разделить на четыре части:**

- ❖ тайга русской равнины (на европейской части России);
- ❖ тайга западной Сибири (сразу за Уралом);
- ❖ восточно-сибирская (на территории бассейна Енисея и Лены, двух крупнейших рек Сибири);
- ❖ уссурийская (самые восточные регионы России, в т. ч. Приморский край).

Общая площадь этой природной зоны занимает около **17%** поверхности континентальной части земного шара.



Климат

Климат тайги формируется за счёт движения масс холодного арктического воздуха. Большинство осадков выпадает в виде дождя в теплое время года.

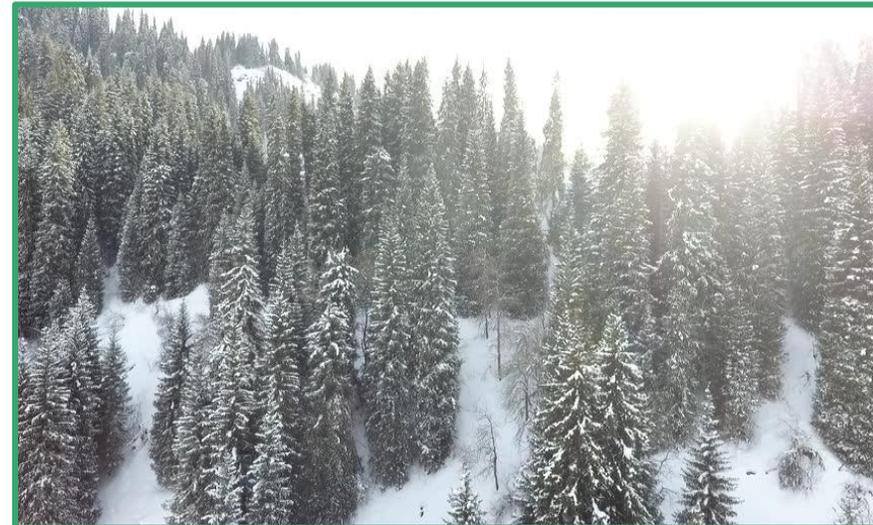
Зима в тайге очень длинная, снежная и холодная, световой день в этот период года продолжается около пяти часов, и остальное время очень темно. Однако именно в тайге самые благоприятные условия для промерзания почвы: этому способствует слой мхов, в летний период мешающий нагреву земли.

Самая низкая зарегистрированная зимняя температура: -54°C ;

Наивысшая зарегистрированная зимняя температура: -1°C ;

Самая низкая зарегистрированная летняя температура: -1°C ;

Наивысшая зарегистрированная летняя температура: $+21^{\circ}\text{C}$.



Рельеф

В таежной природной зоне доминирует, как правило, равнинный рельеф. Он состоит из широких низменностей и множества плато, местами пересеченных крупными речными долинами. Но также в долинах есть углубления, оставленные отступившими ледниками: они часто заполняются водой, образуя озёра и болота.

Рельеф сформирован слоями осадочных пород, имеющих в своем составе разные доли известняка, песчаника или сланца.



Водные ресурсы

Природная зона богата водными ресурсами. Посреди дремучих лесов свое начало берут многие великие реки России — **Волга, Северная Двина, Кама, Лена** и др. Здесь же проходит часть мирового водораздела между бассейнами Атлантического и Северного Ледовитого океанов, а также между огромной областью замкнутого внутреннего стока. Тайгу пересекают крупнейшие реки нашей страны — **Обь, Енисей и Лена**. Здесь много озер, болот и значимых водохранилищ — **Рыбинское, Камское, Братское, Вилюйское**. Кроме того, природная зона насыщена подземными водами.



Почва

Почвы природной зоны тайги плохого качества. Им не хватает питательных веществ необходимых для поддержки больших лиственных деревьев. Также, из-за холодного климата слой почв очень тонкий. Листья, опадающие с небольших деревьев, служат полезным натуральным удобрением для почв.

Тайга является основным фактором, способствующим развитию вечной мерзлоты. Темная зола после пожаров увеличивает поглощение солнечной энергии в течение нескольких лет, нагревая вечную мерзлоту. Здесь развиты **подзолистые, таежно-мерзлотные и болотно-подзолистые** почвы.



Животный мир

В тайге господствуют типичные сибирские виды: **соболь, кабарга, каменный глухарь, рябчик** и др. В обводненной тайге очень много рыбы и водоплавающих птиц. А вот запад — царство **лосей, зайцев-беляков, глухарей, рябчиков**. Повсеместно в тайге водятся **бурый медведь, россомаха, рысь** и **белка**.

Все животные, обитающие в тайге хорошо адаптированы к холодному климату этой природной зоны. Многие виды птиц, как правило, мигрируют на юг в течение зимних месяцев. Одними и самых распространенных являются бурый медведь и рысь. Крупнейший представитель в мире из семейства кошачьих - сибирский тигр. Эти хищники обитают в небольшой части Восточной Сибири и охотятся на лосей или диких кабанов.





Амурский тигр



Бобр
р



Олень



- 1.Амурский тигр;
- 2.Бобр;
- 3.Олень;
- 4.Гроноста́й;
- 5.Ёж;
- 6.Белка;
- 7.Заяц-беляк.

Растительный мир

Природная зона тайги представляет собой густые леса.

Хвойные породы деревьев, такие как ель, сосна, пихта и лиственница являются доминирующими. Эти деревья имеют игольчатые листья, а их семена развиваются внутри твердых шишек. В то время как листопадные деревья умеренных лесов сбрасывают свою листву осенью, хвойные деревья покрыты иглами круглый год.

Хвойные породы деревьев адаптировались к длинной, холодной зиме и короткому лету тайги. Восточная и западная тайга очень сильно различаются: в первом случае лесообразующей породой выступает **лиственница даурская** (к востоку от Енисея), во втором — **ель европейская** (не пересекает Урал). Помимо лиственницы даурской, здесь отмечаются лиственные породы (береза, осина, ольха), сосна и даже вторичные мелколиственные леса.





1. Можжевельник; 4. Пихта;
2. Черника; 5. Багульник;
3. Брусника 6. Сосна.

Спасибо за внимание!

