

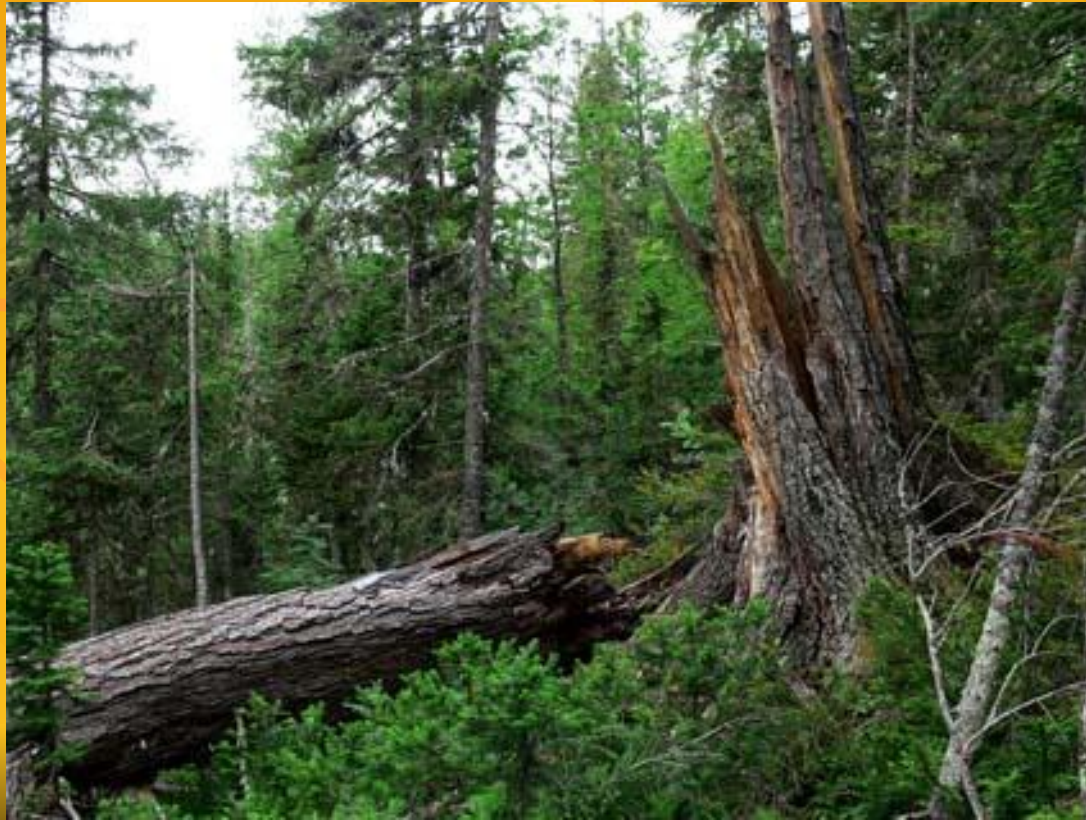
# Природные зоны России. Тайга

Презентацию выполнила  
ученица 8а класса  
Мелькова Кристина.

**Тайга** — биом, характеризующийся преобладанием хвойных лесов.

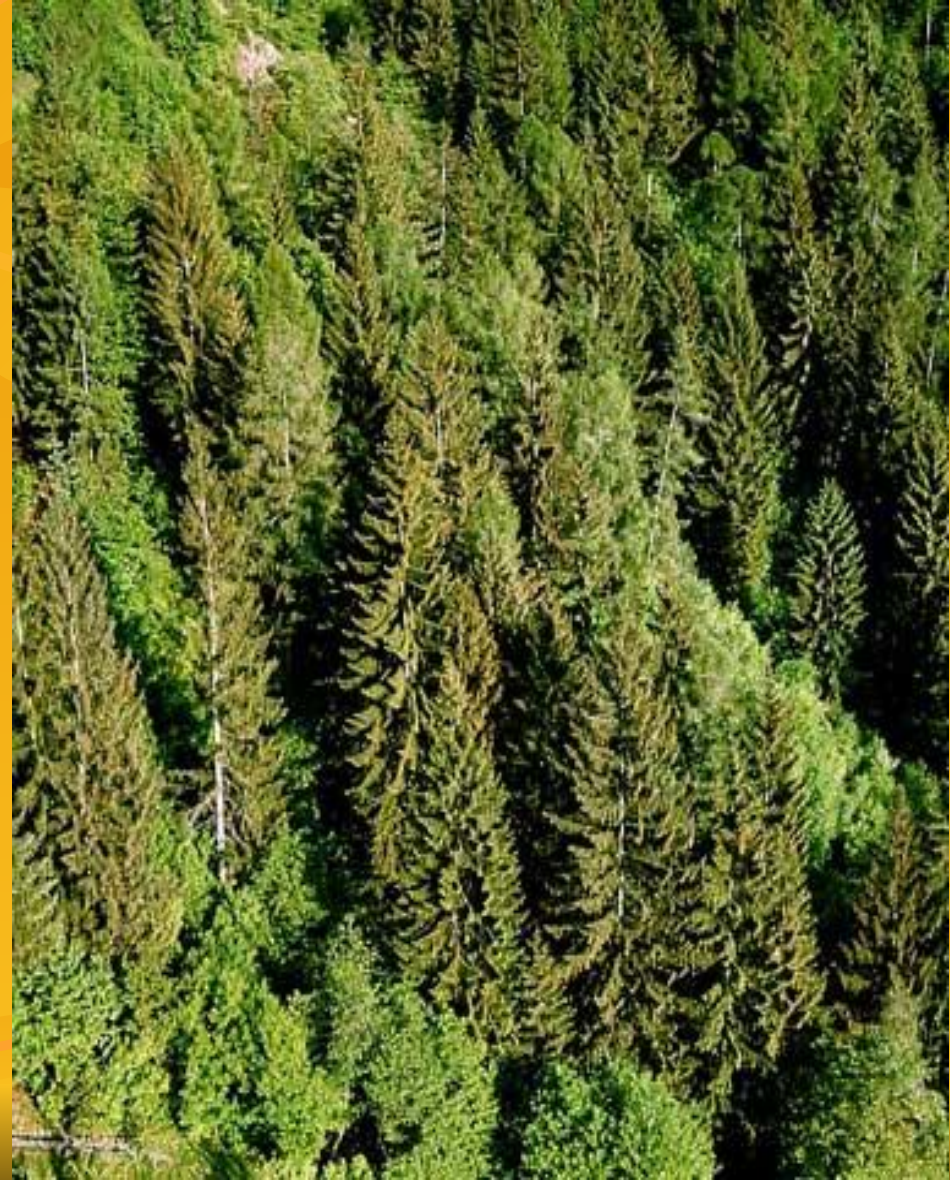


**Тайга** — самая большая по площади ландшафтная зона России. Её ширина в Европейской части достигает 800 километров, а в Западной и Восточной Сибири — 2150 километров.



# Расположение тайги

- На территории России южная граница тайги начинается примерно на широте Санкт-Петербурга, тянется к верховьям Волги, севернее Москвы к Уралу, далее до Новосибирска, а затем до Хабаровска и Находки на Дальнем Востоке, где их сменяют смешанные леса. Вся Западная и Восточная Сибирь, большая часть Дальнего востока, горные массивы Урала, Алтая, Саян, Прибайкалья, Сихотэ-Алиня, Большого Хингана покрыты таёжными лесами.



# Климат

■ Меняется от морского на западе Евразийского континента до резко континентального на востоке. В западной части сравнительно теплое лето (до  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) и достаточно и мягкая зима ( $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). В восточной же части преобладает суровая и продолжительная зима, в некоторых районах морозы достигают до  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Лето в этой таежной зоне теплое, но очень короткое.

В таежной зоне осадков выпадает от 200 до 750 мм в год, в некоторых местах до 1000 мм. Это не очень много, но все равно больше, чем может испариться. Вечная мерзлота тоже способствует застаиванию влаги.

Поэтому значительную часть таежной зоны занимают озера, болота и заболоченные редколесья.

# Рельеф

- В сибирской тайге, особенно к востоку от Енисея, широко распространена многолетняя мерзлота большой мощности. С оттаиванием ее и заключенных в ней подземных льдов связано здесь развитие термокарста. В рельефе тайги преобладают возвышенные и низменные равнины, сложенные разными коренными породами, прошедшими неодинаковую историю геологического развития. Тем не менее в формах рельефа, и особенно в направленности геоморфологических процессов, достаточно легко прослеживаются некоторые общие черты. В тайге по сравнению с тундрой ослабевает рельефообразующая роль мерзлотных процессов и морозного выветривания, усиливается значение водно-эрозионного фактора.

- Преобразование микро- и мезоформ рельефа под покровом лесной растительности совершается крайне медленно. Поэтому здесь хорошо сохранились до настоящего времени моренные холмистые ландшафты, возникающие при отмирании четвертичных материковых оледенений. Водоразделы в области двух последних оледенений до сих пор недостаточно освоены эрозионной сетью, и на них осталось еще много замкнутых понижений, заполненных водой, – моренных озер. Моренный холмистый рельеф наиболее характерен для северо-западной половины зоны, особенно для районов последнего оледенения (валдайского на Русской равнине, зырянского в Сибири); юго-восток тайги Русской равнины, юг западносибирской тайги, восток и юго-восток среднесибирской тайги не подвергались оледенению.

- Более энергично идет преобразование рельефа в тех местах, где лес сведен человеком. В этих случаях на крутых склонах интенсивно развивается плоскостная и струйчатая эрозия, появляются крутостенные овраги. Некоторые старопахотные районы южной тайги, например в Кировской области, по густоте и динамичности овражно-балочной сети не уступают лесостепи.

# Характеристика почвы.

- Почва- дерново-подзолистая.
- Испаряемость 545 мм
- осадки 550 мм,
- Средняя  $t^{\circ}$  в июле  $17^{\circ}$  - $20^{\circ}\text{C}$
- зимой средняя  $t^{\circ}$  январь на западе  $-6^{\circ}\text{C}$ , а на востоке  $-13^{\circ}\text{C}$ .
- Увлажнённость достаточная. 1-6 % гумуса.



# Воды

■ При более теплом, чем в лесотундре и тундре, лете в тайге увеличивается испарение с поверхности суши от 100 и 150 мм на севере зоны до 300 мм и несколько выше на юге. Однако осадков в тайге выпадает много, поэтому поверхностный сток в ней продолжает оставаться высоким. Величина поверхностного стока в противоположность испарению уменьшается в южном направлении, составляя 300-350 мм на севере зоны и 50-200 мм на юге. В связи с большим поверхностным стоком речная сеть в тайге очень густая, а сами реки многоводны



# Флора

- Тайге свойственно отсутствие или слабое развитие подлеска
- однообразие травяно-кустарникового яруса и мохового покрова (зелёные мхи)
- кустарники (можжевельник, жимолость, смородина, ива и др.)
- кустарнички (черника, брусника и др.)
- травы (кислица, грушанка)



# Фауна

- Многочисленны и широко распространены: рысь, росомаха, бурундук, соболь, белка и др.
- Из копытных встречаются северный и благородный олени, лось, косуля; многочисленны грызуны: зайцы, бурозубки, мыши.
- Из птиц обычны: глухарь, рябчик, кедровка, клесты и др.
- Здесь больше оседлых животных
- Много пушных зверей



# Воздействие Человека

- На протяжении веков почти вся таёжная зона страдала от негативного воздействия хозяйственной деятельности человека: подсечно-огневого земледелия, охоты, сенокосов в поймах рек, выборочных рубок, загрязнения атмосферы и т. д. Лишь в труднодоступных районах Сибири сегодня можно найти уголки девственной природы. Равновесие между природными процессами и традиционной хозяйственной деятельностью, которое складывалось тысячелетиями, в наши дни разрушается, и тайга как естественный природный комплекс постепенно исчезает.



The background of the slide is a solid yellow color with a faint, repeating pattern of stylized leaves. The leaves are rendered in a darker yellow or orange hue, creating a subtle texture. The central text is in a white, serif font.

**Спасибо за внимание!**