

Тайга́ — биом, характеризующийся преобладанием хвойных лесов.







Отличительные особенности природных условий.

1. Климат умеренный, с продвижением на восток становится более континентальным, выделяется 4 сезона с относительно теплым летом, осенью и более продолжительной зимой с устойчивым снежным покровом.
2. Осадки превышают объем испарения, что предопределяет густую и многоводную речную сеть и наличие болот.
3. В Западной и особенно в Восточной Сибири распространена многолетняя мерзлота.

Расположение тайги

Тайга располагается в умеренной влажной географической зоне. Основой растительной жизни тайги являются хвойные деревья. Для тайги характерны болота — ими покрыты северная Сибирь и материковые части Канады. Тайга — крупнейший сухопутный биом в мире, её площадь составляет 15 млн км². Тайга — самая большая по площади ландшафтная зона России. Её ширина в Европейской части достигает 800 км, а в Западной и Восточной Сибири — 2150 км. Таёжные зоны России стали формироваться ещё до наступления ледников.

В Европе таёжные леса занимают практически весь Скандинавский полуостров и Финляндию. В России южная граница тайги проходит примерно через Псков, Ярославль, Нижний Новгород, Екатеринбург, Томск, Читу, Комсомольск-на-Амуре и средний Сихотэ-Алинь на Дальнем Востоке^[3], где её сменяют смешанные леса. Большая часть Западной и Восточной Сибири, Дальнего востока, горные массивы северного и среднего Урала, Алтая, Саян, Прибайкалья, северного Сихотэ-Алиня, северного Большого Хингана покрыты таёжными лесами.

Тайга делится (в направлении от юга на север) на три подзоны по характеру растительности: южную, среднюю и северную. В северной тайге доминируют низкорослые и разреженные ели и сосны, в средней тайге растут в основном ельники-черничники. Растительность южной тайги значительно более разнообразна.

Крайняя южная граница тайги находится на 42-й параллели (северная часть острова Хоккайдо в Японии), крайняя северная — вплоть до 72-й параллели (Таймыр). По широтной протяжённости это одна из наиболее протяжённых климатических зон мира.

Типы тайги

По видовому составу различают светлохвойную (сосна обыкновенная, некоторые американские виды сосны, лиственницы сибирская и даурская) и более характерную и распространённую темнохвойную тайгу (ель, пихта, кедровая сосна).

Характеристика ПОЧВЫ.

- Почва- дерново-подзолистая.
- Испаряемость 545 мм
- осадки 550 мм,
- Средняя t° в июле 17° - 20° С
- зимой средняя t° января на западе -6° С, а на востоке -13° С.
- Увлажнённость достаточная. 1-6 % гумуса.

Ландшафты Западной тайги

Темно-еловые леса.



Мелколиственные леса.



Ландшафты Восточной тайги

Лиственничные леса

Кедровые леса.



Луговые массивы



ksenia









Причины изменения ландшафтов

Пожары

Лесоповал



Хозяйственная деятельность.

Традиционные занятия -заготовка леса, рыболовство, охота.

Сельское хозяйство – разведение молочного и мясо - молочного крупного рогатого скота, земледелие в южной части зоны .



Экологические проблемы



«Верные – неверные утверждения»

1. Тайга распространена в умеренном климатическом поясе.
2. Под хвойными лесами формируются богатые гумусом почвы.
3. В тайге очаговое расселение населения.
4. Изменение таежных ландшафтов зависит от традиционного занятия людей - земледелия.
5. Главнейшее богатство тайги – древесина и пушнина.
6. Западная и Восточная тайга отличаются ландшафтами.
7. Экологические проблемы в тайге связаны с загрязнением атмосферы.