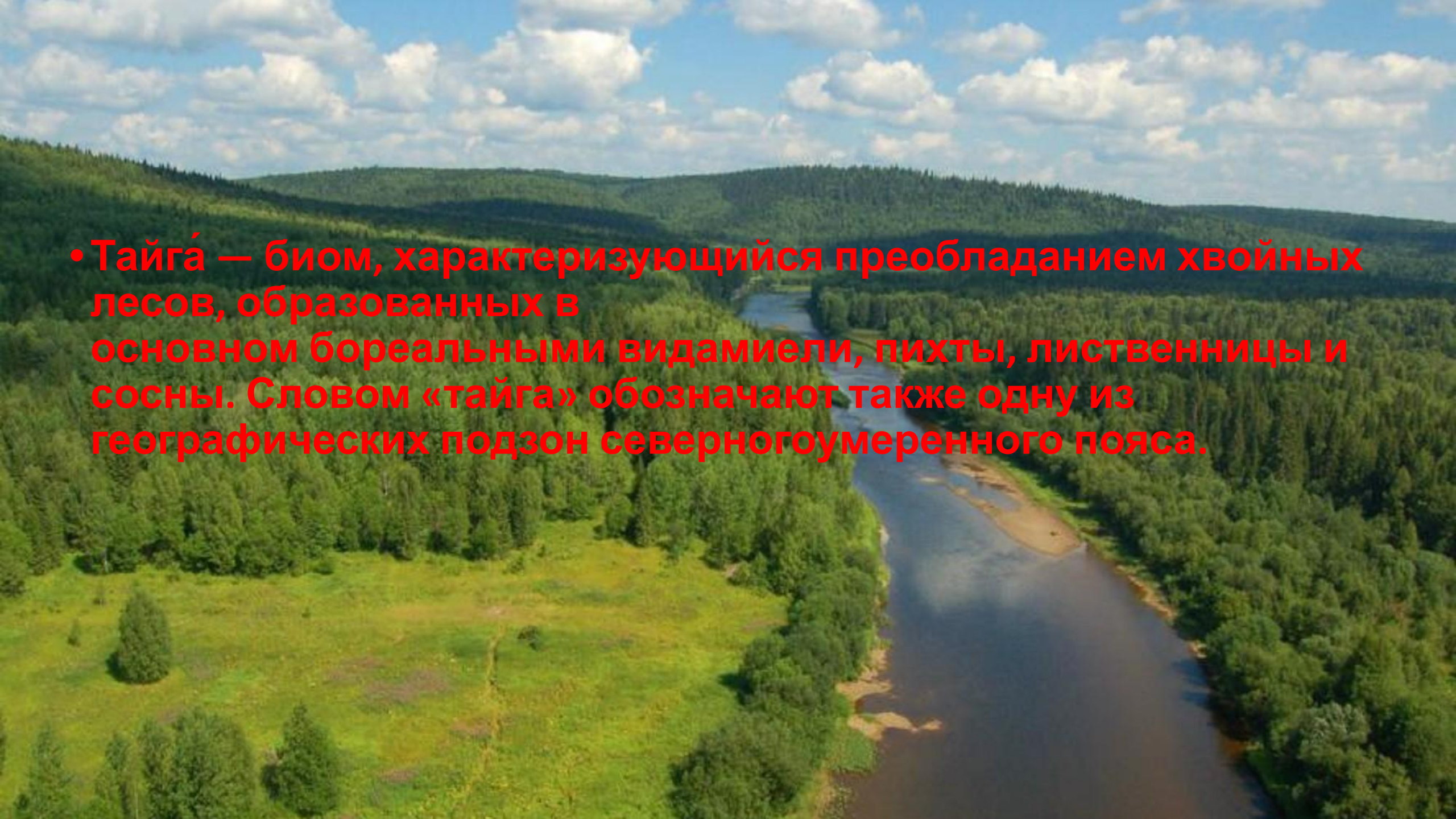


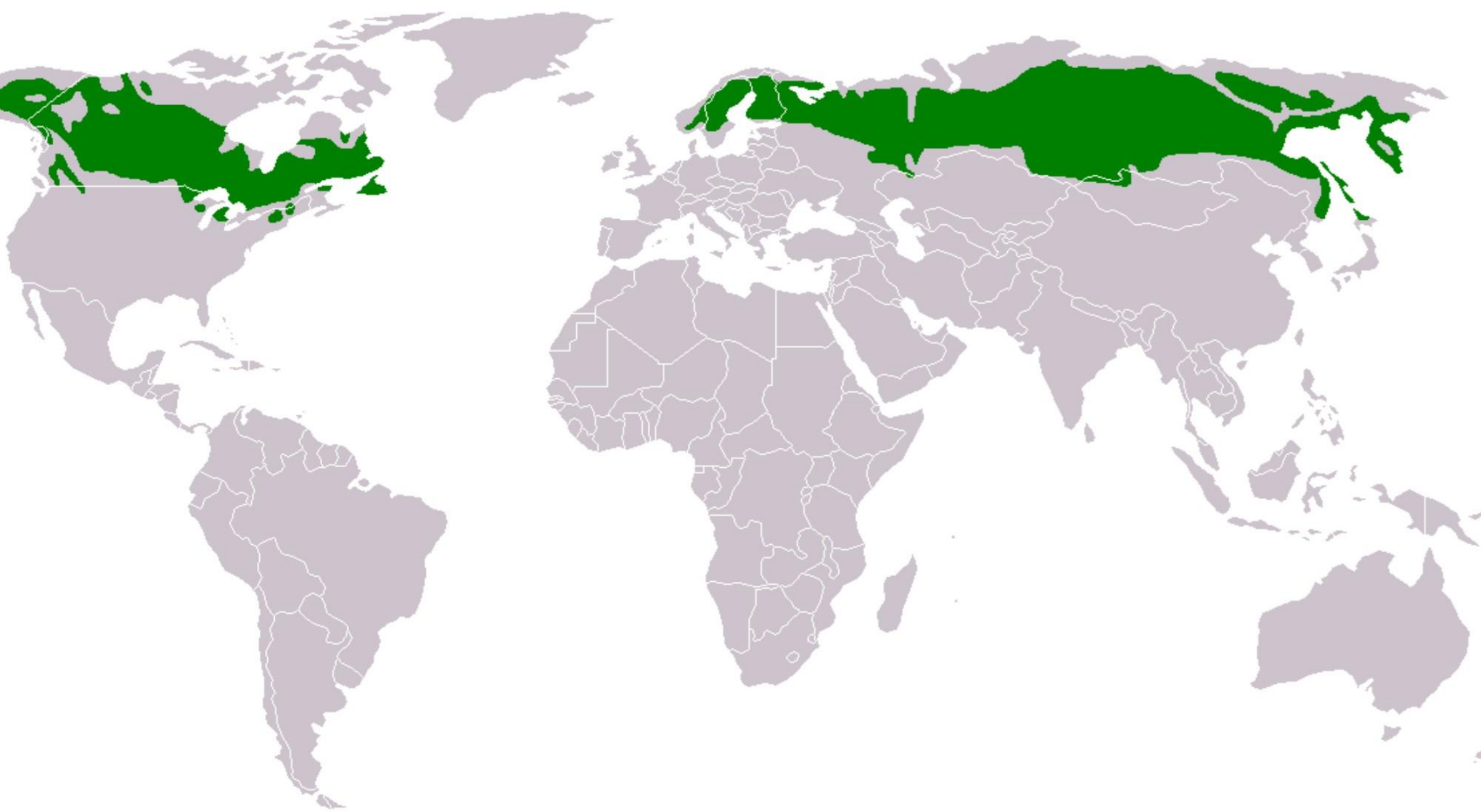
An aerial photograph of a lush forest landscape. A winding river flows through the center, surrounded by dense green trees. In the foreground, there are rolling green hills and more forest. The sky is clear and blue. The text is overlaid in the center of the image.

**Основные биомы суши.
Зона тайги**

- 
- **Тайга** — биом, характеризующийся преобладанием хвойных лесов, образованных в основном бореальными видами ели, пихты, лиственницы и сосны. Словом «тайга» обозначают также одну из географических подзон северного умеренного пояса.

Расположение тайги

- Тайга располагается в умеренной влажной географической зоне. Основой растительной жизни тайги являются хвойные деревья. Для тайги характерны [болота](#) Тайга располагается в умеренной влажной географической зоне. Основой растительной жизни тайги являются хвойные деревья. Для тайги характерны болота — ими покрыты северная [Сибирь](#) 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](#) 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](#) В Европе таёжные леса занимают практически весь [Скандинавский полуостров](#) В Европе таёжные леса занимают практически весь Скандинавский полуостров и [Финляндию](#) В Европе таёжные леса занимают практически весь Скандинавский полуостров и Финляндию. В России южная граница тайги проходит примерно через [Псков](#) В Европе таёжные леса занимают практически весь Скандинавский полуостров и Финляндию. В России южная граница тайги проходит примерно через Псков, [Ярославль](#) В Европе таёжные леса занимают практически весь Скандинавский полуостров и Финляндию. В России южная граница тайги проходит примерно через Псков, Ярославль, [Нижний Новгород](#) В Европе таёжные леса занимают практически весь Скандинавский полуостров и Финляндию. В России южная граница тайги проходит примерно через Псков, Ярославль, Нижний Новгород, [Екатеринбург](#) В Европе таёжные леса занимают практически весь Скандинавский полуостров и Финляндию. В России южная граница







- **Климат тайги** 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 застояванию влаги. Поэтому значительную часть таежной зоны занимают озера, болота и заболоченные редколесья.



- В условиях избыточной влажности продукты распада органических и минеральных веществ сохраняются в нижних почвенных слоях, образуя таким образом осветленный подзолистый горизонт. Поэтому **почва таежной зоны** и получила название подзолистая. В других районах преобладает вечная мерзлота.



флора

- [Тайгу](#) не зря зовут «зелеными легкими планеты». Растительность этих огромных лесов, наибольшими из которых являются сибирские и североамериканские таежные биомы, поддерживает баланс углерода и кислорода в атмосфере планеты.





- Вечнозеленую тайгу делят на светлохвойную, состоящую преимущественно из сосны и лиственницы, и темнохвойную, где преобладает кедр сибирский, ель и пихта. Растительный мир тайги – царство хвойных деревьев. Хотя, здесь изредка встречаются и мелколиственные породы (береза, рябина, осина, ольха зеленая). В этих местах много болот, с собственной экосистемой. Везде растут мхи, лишайники, кустарники и грибы.



Темнохвойная тайга из [сизой ели](#), Аляска



- Рассмотрим подробнее некоторые типичные растения тайги:

Ель сибирская – один из базовых представителей темнохвойной тайги. Ее хвоя, богатая полезными веществами, эфирными маслами и витаминами, выделяет в воздух антибактериальные фитонциды. Древесина успешно используется в строительстве. Еловый лес почти не имеет подлеска – в условиях повышенной влажности и затененности, создаваемых лапами елей, выживают только самые тенелюбивые растения.





- Пихта – хвойное дерево с мягкой хвоей. Пихтовые ветви часто используют охотники, готовя подстилку для ночевки в тайге. Живица дерева применяется как антисептическое ранозаживляющее средство, а пихтовое масло – компонент многих косметических средств. Из хвои заваривают ароматный чай. Древесина пихты не является ценным для строительства материалом.

Сибирский кедр (сосна сибирская кедровая) – одна из главных пород темнохвойной тайги. Доживает до 800 лет, начиная плодоносить где-то на 60-том году жизни. В каждой шишке содержится 30 – 150 орешков-семян, охотно употребляемых в пищу как местной живностью, так и людьми. Древесина кедра имеет приятный красноватый цвет, плотную структуру, и широко применяется в строительстве и для изготовления мебели.



Лиственница – самое морозостойкое из деревьев тайги (выдерживает температуры ниже -70°C). Ее мягкая хвоя каждую осень опадает и вырастает заново весной. Древесина ценна для строительства из-за плотности, сопротивляемости влаге и гниению. Часто образует однокомпонентный лес – лиственничник. В темнохвойной тайге почти не встречается.



Можжевельник – мелкий кустарник, повсеместно произрастающий в тайге. Образует плоды, в виде шишкочей, содержащих сахара, кислоты, микроэлементы, а также значительное количество фитонцидов. Широко используется в народной медицине.





Осенняя тайга в горах Восточных Саян, Бурятия, Россия





Фауна

- Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем [тундры](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны [широколиственных](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и [смешанных лесов](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и смешанных лесов. Широко распространены [рысь](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и смешанных лесов. Широко распространены рысь, [росомаха](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и смешанных лесов. Широко распространены рысь, росомаха, [волк](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и смешанных лесов. Широко распространены рысь, росомаха, волк, [лиса](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и смешанных лесов. Широко распространены рысь, росомаха, волк, лиса, медведь, [выдра](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и смешанных лесов. Широко распространены рысь, росомаха, волк, лиса, медведь, выдра, [соболь](#) Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем тундры, но беднее фауны широколиственных и смешанных лесов.



- Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: [кутора](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, [европейский ёж](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, [заяц-русак](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, заяц-русак, [желтоголовый суслик](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, заяц-русак, желтоголовый суслик, [лесная и полевая мыши](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, заяц-русак, желтоголовый суслик, лесная и полевая мыши, [мышь-малютка](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, заяц-русак, желтоголовый суслик, лесная и полевая мыши, мышь-малютка, [обыкновенная полёвка](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, заяц-русак, желтоголовый суслик, лесная и полевая мыши, мышь-малютка, обыкновенная полёвка, [куница](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, заяц-русак, желтоголовый суслик, лесная и полевая мыши, мышь-малютка, обыкновенная полёвка, [куница](#)





- Для распространения [хладнокровных животных](#) Для распространения хладнокровных животных морозные зимы в тайге составляют существенное препятствие. [Пресмыкающиеся](#) Для распространения хладнокровных животных морозные зимы в тайге составляют существенное препятствие. Пресмыкающиеся практически отсутствуют (в Евразии встречаются три вида — [обыкновенная гадюка](#) Для распространения хладнокровных животных морозные зимы в тайге составляют существенное препятствие. Пресмыкающиеся практически отсутствуют (в Евразии встречаются три вида — обыкновенная гадюка, подвязочная змея обычная и [живородящая ящерица](#) Для распространения хладнокровных животных морозные зимы в тайге составляют существенное препятствие. Пресмыкающиеся практически отсутствуют (в Евразии встречаются три вида — обыкновенная гадюка, подвязочная змея обычная и живородящая ящерица), из [земноводных](#) Для распространения хладнокровных животных морозные зимы в тайге составляют существенное препятствие. Пресмыкающиеся практически отсутствуют (в Евразии встречаются три вида — обыкновенная гадюка, подвязочная змея обычная и живородящая ящерица), из земноводных распространены [сибирский углозуб](#) Для распространения хладнокровных животных морозные зимы в тайге составляют существенное препятствие. Пресмыкающиеся практически отсутствуют (в Евразии встречаются три вида — обыкновенная гадюка, подвязочная змея обычная и живородящая ящерица), из земноводных распространены сибирский углозуб, [саламандры](#) Для распространения хладнокровных животных морозные зимы в тайге составляют существенное препятствие. Пресмыкающиеся практически отсутствуют (в Евразии встречаются три вида — обыкновенная гадюка, подвязочная змея обычная и живородящая ящерица), из земноводных распространены сибирский углозуб, саламандры, [лесная лягушка](#) Для распространения хладнокровных животных морозные зимы в тайге составляют существенное препятствие. Пресмыкающиеся практически отсутствуют (в Евразии встречаются три вида — обыкновенная гадюка, подвязочная змея обычная и живородящая ящерица), из земноводных распространены сибирский углозуб, саламандры, лесная лягушка, [леопардовая лягушка](#) Для распространения хладнокровных



Тайга



ТИПЫ ТАЙГИ

(по зональному принципу)

**Северная
тайга**

**Средняя
тайга**

**Южная
тайга**

- Недостаток тепла
- Малопродуктивные почвы
- Очаговое земледелие
- Широкое распространение кормовых угодий (увлажненные луга)
- Мясо-молочное животноводство

- Более плодородные почвы
- Разводят крупный рогатый скот



Охрана тайги

- Тайгу Евразии, главным образом массивы сибирской тайги, называют зелёными «лёгкими» планеты (по аналогии с южноамериканской [гилеей](#) Тайгу Евразии, главным образом массивы сибирской тайги, называют зелёными «лёгкими» планеты (по аналогии с южноамериканской гилеей), так как от состояния этих лесов зависит кислородный и углеродный баланс приземного слоя атмосферы. Для охраны и изучения типичных и уникальных природных ландшафтов тайги в [Северной Америке](#) Тайгу Евразии, главным образом массивы сибирской тайги, называют зелёными «лёгкими» планеты (по аналогии с южноамериканской гилеей), так как от состояния этих лесов зависит кислородный и углеродный баланс приземного слоя атмосферы. Для охраны и изучения типичных и уникальных природных ландшафтов тайги в Северной Америке и Евразии создан ряд заповедников и национальных парков, в том числе [Вуд-Баффало](#) Тайгу Евразии, главным образом массивы сибирской тайги, называют зелёными «лёгкими» планеты (по аналогии с южноамериканской гилеей), так как от состояния этих лесов зависит кислородный и углеродный баланс приземного слоя атмосферы. Для охраны и изучения типичных и уникальных природных ландшафтов тайги в Северной Америке и Евразии создан ряд заповедников и национальных парков, в том числе Вуд-Баффало, [Баргузинский заповедник](#) и др.



