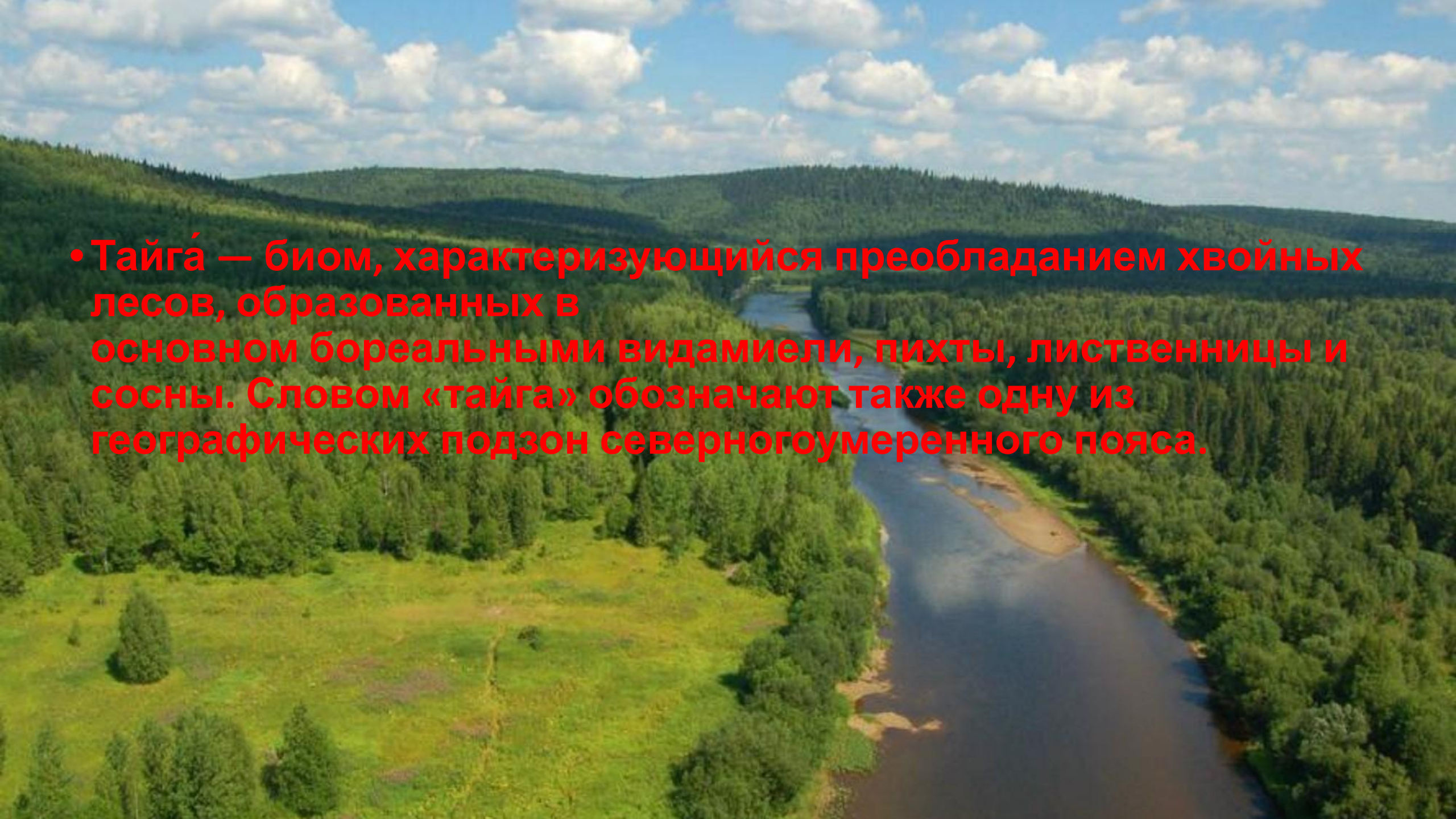


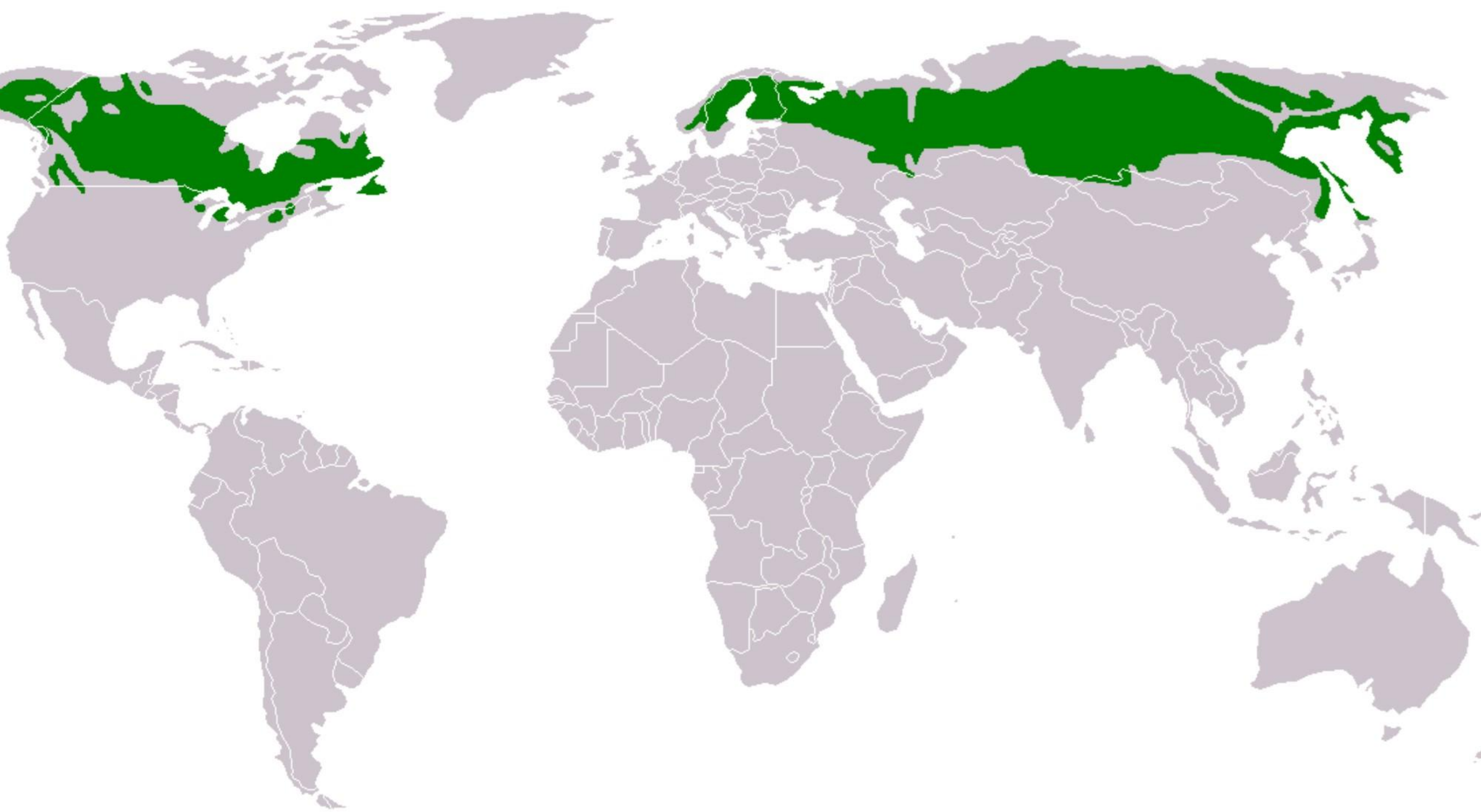
An aerial photograph of a vast, lush forest landscape. A winding river flows through the center, surrounded by dense green trees. In the foreground, there are rolling green hills and a small island in the river. The background shows distant mountains under a clear blue sky.

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 °С) и достаточно и мягкая зима (-10 °С). В восточной же части преобладает суровая и продолжительная зима, в некоторых районах морозы достигают до -60 °С. 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 вечн:



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 шишкочагод, 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, [желтогорлая](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, заяц-русак, желтогорлая, лесная и [полевая](#) Во многие участки тайги проникают лесные и лесолуговые виды, свойственные преимущественно лиственным лесам с менее суровым климатом: кутора, европейский ёж, заяц-русак, желтогорлая, 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, желтогорлая, 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, желтогорлая, 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, желтогорлая, 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.



