



Экосистема Тайги

*Выполнили ученицы 11 «б» класса
Калинчук Анастасия и Поплутина
Виктория*

План характеристики

- 1) Географическое положение;
- 2) Характеристика природных условий;
- 3) Представители флоры;
- 4) Представители фауны;
- 5) Приспособления животных и растений к природным условиям;
- 6) Пищевые цепи;
- 7) Экологические проблемы и охрана природы.

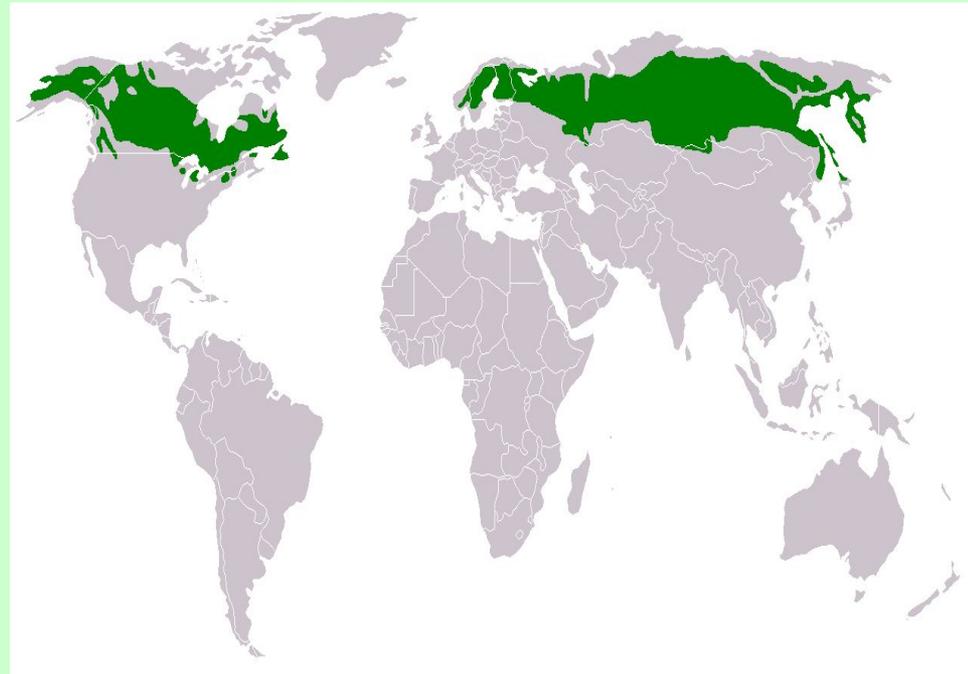
Географическое положение

Тайга располагается в умеренной влажной географической зоне.

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

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, 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.

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.



Характеристика природных условий

Климат тайги меняется от морского на западе Евразийского континента до резко континентального на востоке.

В таежной зоне осадков выпадает от 200 до 750 мм в год, в некоторых местах до 1000 мм.

Вечная мерзлота способствует застаиванию влаги. Поэтому значительную часть таежной зоны занимают озера, болота и заболоченные редколесья.



Представители флоры



Ель сибирская



Пихта





Кедр Сибирский



Черника



Брусника





Грушанка

Представители фауны









500px

© Megan Lorenz



www.meganlorenzphotography.com





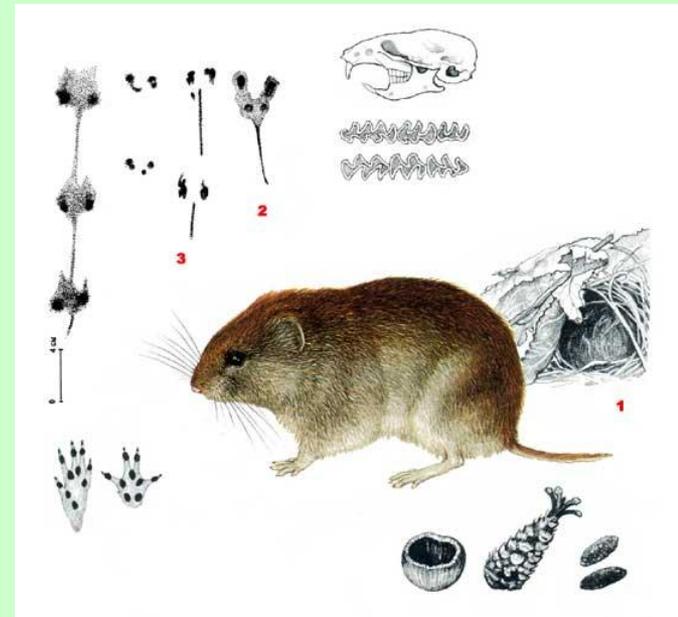








Красная полевка— вид грызунов из рода лесных полёвок. Обитает в субарктической зоне берёзовых лесов и в северной части зоны бореальных лесов. Больше живёт в лесах с густым травянистым подлеском. Травоядное животное, питается зелёными частями трав и травянистых растений, орехами, семенами, корой, лишайниками, грибами и насекомыми, запасает семена на зиму.



Пищевые цепи

1. Кора осины □ Красная полевка □
Куница
2. Кора березы □ Заяц-беляк □ Лисица
3. Осина □ Косуля □ Волк
4. Листовой опад □ Бактерии гниения □
Паукообразные

Приспособления животных и растений к природным условиям

Растения:

1. Вместо листьев на деревьях хвоинки;
2. Длинные и крепкие корни;
3. Мелкие и многочисленные семена;
4. В тундре растут карликовые деревья (кустарнички).

Животные:

1. У многих зверей отрастает густой и длинный мех;
2. Некоторые звери ночуют зарывшись в снег;
3. Широкие лапы;
4. На лапах отрастают длинные и жесткие волосы.

Экологические проблемы и охрана природы

К числу важнейших экологических проблем, связанных с таёжными районами России относятся:

- отсутствие эффективной лесной охраны, и, как следствие, большое количество лесных пожаров, уничтожающих в таежных лесах Севера ежегодно значительные площади лесов;
- эрозия и заболачивание вырубок, что связано с большим размером вырубаемых площадей, применением тяжелой лесозаготовительной техники, отсутствием мер по эффективному лесовосстановлению;
- засорение рек, использовавшихся в прошлом для сплава древесины, утонувшими бревнами и другими древесными отходами;
- уничтожение значительной части лесов вдоль берегов таежных рек, и в результате – эрозию склонов речных долин, загрязнение вод смываемой с лесосек почвой, изменение водного режима рек и озер;
- резкое сокращение биологического разнообразия многих таежных территорий, сокращение численности многих видов растений и животных, в результате интенсивных рубок оказавшихся на грани уничтожения;
- многократное сокращение численности многих охотничье-промысловых видов животных;
- загрязнение больших таежных территорий свалками промышленных отходов, токсическими (например, при падении нижних ступеней запускаемых ракет) и радиоактивными отходами.

Список литературы

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%B9%D0%B3%D0%B0>
2. <http://www.bolshoyvopros.ru/questions/1279031-kakie-cepj-pitanija-zhivotnyh-tajgi.html>
3. Атлас по географии 5 класс