Тайга – огромные лесные пространства – занимает всю северную часть Европы, Азии, Дальнего Востока и Канады. Географическое расположение тайги делает разнообразными ее климат, растительность и животный мир. Для тайги характерны: продолжительная суровая зима и короткое теплое лето. Зимой температуры колеблются от –50° в Якутской тайге и в Канаде до –19–27° в Западной и Восточной (Уссурийской) тайге.

Суровая зима с глубоким рыхлым снегом и ветром, знойное лето, труднопроходимые чащи, наличие хищных зверей, огромное количество комаров и мошек в летний период (июнь, июль) Летом температуры достигают в июле +27°, +30° на Дальнем Востоке и в Канаде +12°, +18°C. На Востоке зима ветреная, а лето душное, дождливое.

Зима очень длинная и холодная. Средняя температура -25С. А иногда доходит до -50С, выпадает много снега. Приблизительно зима длится с октября до середины апреля.

Весна в этих краях поздняя. В начале апреля снег начинает таять. Кажется, что скоро станет тепло, скоро снег полностью растает, но внезапно на следующий день погода портится и снова становится холодно. Это пошел на реках лед. Снег выпадает снова. Листья на деревьях появляются только в конце мая – начале июня. Кстати, Обь во время половодья разливается до трех километров в ширину.

Лето в тайге начинается в июне и заканчивается в августе. Оно может быть очень жаркое, до +35С, поэтому летом нередко случаются лесные пожары. Но иногда лето здесь холодное и дождливое. В начале июня еще может пойти снег. Есть даже такая шутка: "Хорошо в Сибири летом - целый месяц снега нету!" Конечно, одна из особенностей сибирского лета - белые ночи. Солнце светит чуть ли не всю ночь. 22 июня - почти сутки напролет светло!

Весна в этих краях поздняя.В начале апреля снег начинает таять. Кажется, что скоро станет тепло, скоро снег полностью растает, но внезапно на следующий день погода портится и снова становится холодно. Это пошел на реках лед. Снег выпадает снова. Листья на деревьях появляются только в конце мая - начале июня. Кстати, Обь во время половодья разливается до трех километров в ширину. Тайгу можно сравнить с таинственной и суровой, но богатой ресурсами планетой. Ее богатства - это леса, реки и озера, животный мир и полезные ископаемые.

В Западной Сибири и в Канаде зима снежная, лето сухое, вот характерные климатические условия тайги. Тайгу можно сравнить с таинственной и суровой, но богатой ресурсами планетой. Ее богатства - это леса, реки и озера, животный мир и полезные ископаемые.

Бореальные хвойные леса умеренного и субполярного поясов – это часть голактрического царства, которое является самым крупным. Оно занимает более половины всей суши земного шара. В нем насчитывается более 30 эндемичных семейств сосудистых растений, по большей части небольших, состоящих из одного рода, часто монотипного.

Из млекопитающих эндемичны семейство вилорогов (Северная Америка) с одним видом и монотипное семейство грызунов аплодонтовые*,* также обитают в западных районах Северной Америки, монотипное семейство селевиниевых (Средняя Азия). Почти эндемично североамериканское семейство гоферовых,представители которого заходят в обскую область Неотропического царства, Широко распространены Голарктике семейства кротовых, пищуховых, заячьих, беличьих, мышовок, хомяков, полевок, кожанов, куньих. Из родов широко распространены землеройки-бурозубки зайцы, суслики, сурки, серые полевки и др. Общими для Северной Америки и северной Евразии видами являются бобр, волк, бурый и белый медведи, горностай, лось благородный олень, снежный баран и др.

У берегов Северного Ледовитого океана водятся белый медведь, морж, тюлень, гагары и чайки. В тундре можно встретить зайца-беляка, лемминга, песца, волка, куропатку и белую сову. Куропатка меняет свою окраску весной и осенью, так же, как и заяц. Перелетные птицы, включая гусей, лебедей, уток, крачек и куликов, гнездятся в тундре в течение короткого северного лета. Северный олень весной мигрирует по тундре на север, где дает потомство, а к зиме возвращается в тайгу, где сравнительно тонкий слой снега облегчает ему добычу корма.

Среди животных российской тайги выделяются лось, кабарга, рысь, волк, песец, бурый медведь, росомаха, куница, горностай и соболь. Кроме того, в тайге обитают енотовидная собака, полевки, бобры, пищухи и белки (включая бурундука и летягу). Из птиц следует отметить тетерева, клеста, кедровку, дятла, сойку и различные виды сов.

В расположенных южнее смешанных и широколиственных лесах крупные животные почти полностью истреблены в результате сельскохозяйственного освоения территории. Сохранились небольшие популяции кабана, бурого медведя, благородного оленя, бобра, барсука и норки. В лесах Восточной Сибири встречаются кабан, лось, изюбрь.

1. Ярус - земноводный

- почвенно-подстилочный

- кустарниковый

- древесный

2. Местность - равнинная

- горная

3. Объекты питания - хищники: мелкий, средний, крупный

а) микрофаги

б) мезофаги

в) макрофаги

- инсектофаги

- сапрофаги

- фитофаги

4. Зона ареала обитания - канадская

- европейская

- ангарская

а) север

б) юг

в) запад

г) восток

1) Тигр амурский - хищник: мезо-; макрофаг;

- крупный;

- наземный

- горный, равнинный;

ангарская: север, юг: запад, восток;

2) Кот лесной амурский - хищник: мезо-; макрофаг;

- средний;

- горный;

- наземный, кустарниковый;

- ангарский: юг, восток;

3) Кошка лесная - хищник: мезо-; макрофаг;

- средний;

- равнинная, горная;

- почвенно-подстилочный, наземный, кустарниковый, древесный;

- европейская: север: запад;

4) Медведь бурый - фитофаг, сапрофаг, хищник: макрофаг;

- крупный;

- горная, равнинная;

- наземный;

- канадская, европейская, ангарская: север, юг: запад, восток;

5) Волк обыкновенный - хищник: макрофаг; инсектофаг сапрофаг, фитофаг

- средний;

- горная, равнинная;

- наземный;

- канадская, европейская: юг, севр: запад, восток;

6) Горностай - хищник: мезо-; макрофаг; сапрофаг, фитофаг;

- мелкий;

- горная, равнинная;

- наземный, почвенно-подстилочный;

- канадская, европейская, ангарская: юг, запад, восток;

7) Выхухоль - хищник: мезофаг; инсектофаг; фитофаг;

- мелкий;

- равнинная;

- европейская: восток: юг;

8) Хорек лесной - хищник: мезо-; макрофаг;

- мелкий;

- равнинный;

- почвенно-подстилочный, наземный, древесный;

- европейская: север: запад;

9) Солонгой - хищник: мезо-; макрофаг;

- мелкий;

- горный;

- наземный;

- ангарская: юг: запад, восток;

10) Колонок - хищник: мезо-; макрофаг;

- мелкий;

- равнинный, горный;

- почвенно-подстилочный, наземный, древесный;

- европейская, ангарская: юг: запад, восток;

11) Ласка - хищник: мезофаг; инсектофаг;

- мелкий;

- равнинный, горный;

- почвенно-подстилочный, наземный;

- канадский, европейский, ангарский: север, юг: запад, восток;

12) Выдра - хищник: мезо-; макрофаг;

- средний;

- равнинный;

- земноводный, наземный;

- европейская, ангарская: север, юг: запад, восток;

13) Куница каменная (горская) - хищник: мезофаг; инсектофаг, фитофаг;

- мелкий;

- горный;

- наземный, древесный;

- европейская: юг: запад;

14) Собака енонотовидная - хищник: мезофаг; инсектофаг, сапрофаг, фитофаг;

- средний;

- равнинная, горная;

- почвенно-подстилочный, наземный;

- европейская: юг: запад; ангарская: восток;

15) Барсук - хищник: мезо-; макрофаг; инсектофаг, фитофаг;

- средний;

- горная, равнинная;

- почвенно-подстилочный, наземный;

- европейская: юг: запад, восток; ангарская: юг: восток;

16) Кабан - фитофаг, инсетофаг, сапрофаг, хищник: мпезофаг;

- крупный;

- горная, равнинная;

- наземный;

- европейский: юг: запад, ангарский: север: восток, юг, запад,

17) Бурундук обыкновенный - фитофаг, инсектофаг;

- мелкий;

- равнинная;

- почвенно-подстилочный, древесный

- европейская: юг: восток, ангарская: юг: запад, восток;

18) Бурундук восточно-американский - фитофаг, инсектофаг;

- мелкий;

- горная;

- почвенно-подстилочный, древесный;

- канадская: юг: восток;

19) Белка - фитофаг, хищник: мезо-; макрофаг;

- мелкий;

- равнинная;

- наземный, древесный;

- канадская, европейская, ангарская: север, юг: запад, восток;

20) Землеройкокрот - инсектофаг, фитофаг;

- мелкий;

- равнинная; горная;

- почвенно-подстилочный;

- канадский: юг: запад;

21) Кролик флоридский - фитофаг;

- мелкий;

- равнинная;

- наземный;

- канадская, юг: восток;

22) Кутора водяная - хищник: макрофаг, инсектофаг;

- мелкий;

- равнинная;

- земноводный;

- европейская, ангарская: север, юг: запад, восток;

23) Куница лесная (мягкая) - хищник: мезо-; макрофаг;

- средний;

- равнинная;

- древесный, наземный;

- европейская: север, юг: запад, восток: юг, ангарская: юг: запад, восток;

24) Заяц-беляк - фитофаг;

- средний;

- равнинный

- наземный;

- европейский, ангарская: юг запад, восток;

25) Лось - фитофаг;

- крупный;

- равнинная;

- наземный;

- канадская, европейская, север, юг, запад, восток, ангарская: север, юг: запад;

26) Леопард дальневосточный - хищник: мезо-; макрофаг;

- крупный;

- горная, равнинная;

- наземный, древесный;

- ангарская: юг: восток;

27) Сурок - фитофаг, инсектофаг;

- мелкий

- равнинная, горная;

- почвенно-подстилочный;

- канадская, европейская, ангарская: север, юг, запад, восток;

28) Кабарга - фитофаг;

- средний;

- горная;

- наземный;

- ангарский: юг: запад, восток;

29) Ондатра - фитофаг, инсектофаг;

- средний;

- равнинный;

- земноводный;

- европейская, ангарская: юг: запад, восток;

30) Ондатра флоридская - фитофаг, инсектофаг;

- мелкий;

- равнинный;

- земноводный;

- канадский: юг: восток;

31) Белка бурундуковая - фитофаг, хищник: мезо-; макрофаг;

- мелкий;

- равнинная;

- наземный, древесный;

- канадская: север, юг: запад;

32) Куница американская - хищник, мезо-; макрофаг; сапрофаг, инсектофаг;

- средний;

- равнинная;

- древесный, наземный;

- канадская: юг: север: запад, восток;

33) Росомаха - сапрофаг, хищник: мезо-; макрофаг;

- средний;

- равнинная;

- наземный;

- канадская, европейская, ангарская: юг: запад, восток;

34) Рысь обыкновенная - хищник: мезо-; макрофаг;

- крупный;

- равнинная;

- наземный, древесный;

- европейская, ангарская: север, юг: запад, восток;

35) Рысь канадская - хищник: мезо-; макрофаг;

- средний;

- равнинная, горная;

- наземный, древесный;

- канадская: север, юг: запад, восток;

36) Лисица - хищник: мезо-; макрофаг, сапрофаг, фитофаг;

- средний;

- равнинная, горная;

- почвенно-подтилочный, наземный;

- канадская, европейская, ангарская: север, юг: запад, восток;

37) Изюбрь - фитофаг;

- крупный;

- равнинная, горная;

- наземный;

- ангарская: юг: восток;

38) Косуля сибирская - фитофаг;

- средний;

- горная;

- наземный;

- ангарская: юг: восток;

39) Соболь - хищник: мезо-; макрофаг, инсектофаг, фитофаг;

- средний;

- горный, равнинный;

- наземный;

- европейская, ангарская: север, юг: запад, восток;

40) Барсук американский - хищник: мезо-; макрофаг, инсектофаг, фитофаг;

- средний;

- равнинный, горный;

- почвенно-подстилочный, наземный;

- канадская: юг: запад.