

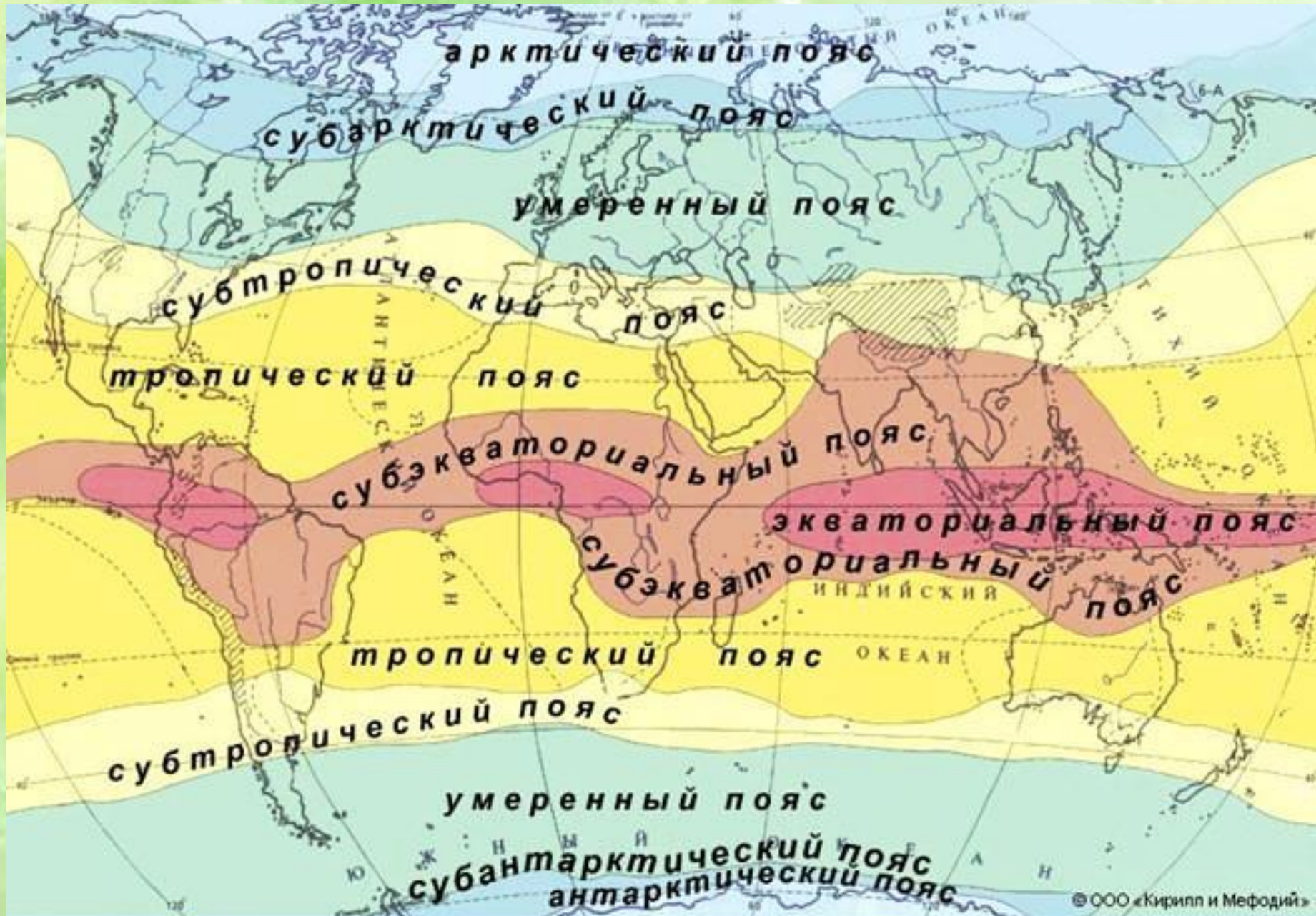
# Тундра.



Слово «тундра» происходит от финского слова и означает «безлесная равнина».



# Тундра - природная зона субарктического пояса.



Суров климат Тундры: круглый год дуют сильные ветры, а зимой свирепствует пурга. Ветер разбивает снежинки на мелкие иголочки и так уплотняет снежный покров, что по нему можно ходить и не проваливаться.



Зима продолжительная 8—9 месяцев и холодная до  $-50^{\circ}\text{C}$ . В середине зимы примерно 2 месяца длится Полярная ночь.



Весной быстро, словно по взмаху волшебной палочки всё оживает. Многие растения торопятся зацвести, образовать плоды и семена. Ведь через три месяца снег снова укроет землю.

Дождей мало, гроз и сильных ливней, как правило, не бывает, но всё равно очень сыро из-за частой мороси, низких облаков и тумана с ветром.



Лето бывает 2 месяца. Но растения получают много света (солнце не заходит в течение нескольких месяцев); они быстро распускают листья, цветут и дают семена. Температура редко поднимается выше +10 °С



# Растительный мир тундры.

Лесов в тундре нет. Его росту мешают три основные причины — холодное и непродолжительное лето, сильные ветры и высокая влажность воздуха. К тому же в тундре много болот. Летом не успевает оттаять снег. Поэтому в тундре почти повсеместно распространена многолетняя мерзлота

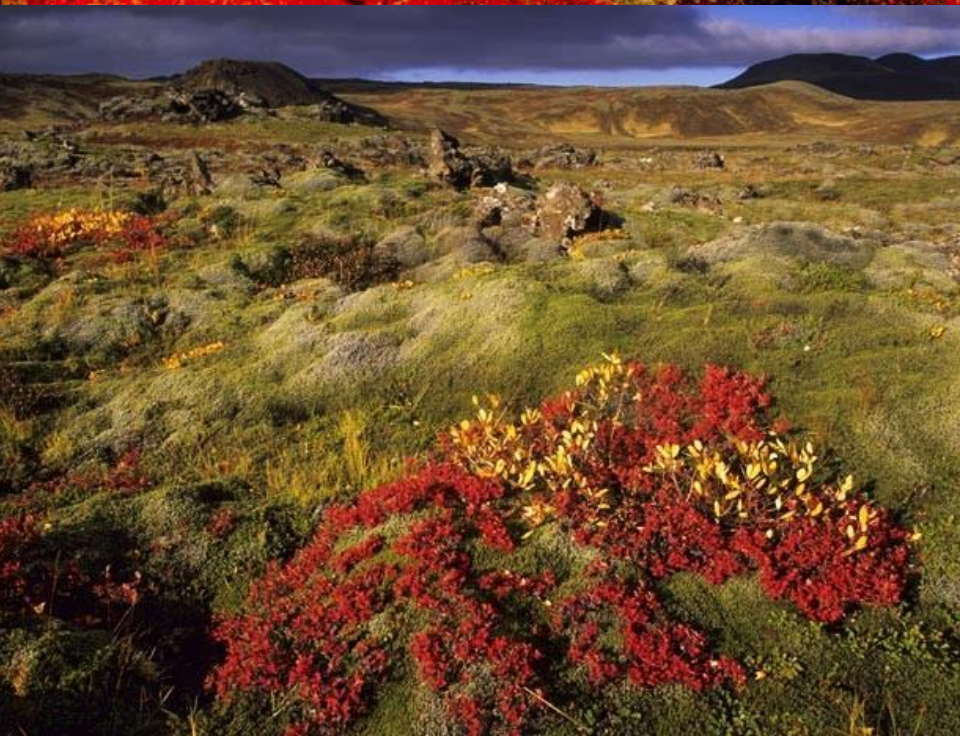




Примерно 1700 видов растений способны произрастать на тонком слое почвы, расположенном над вечной мерзлотой, из них 400 сортов цветов. В тундре растут: мох, ягель, морошка, голубика, брусника, клюква, карликовая берёза, карликовая ива. Все растения низкорослые. Растения стараются прижаться к земле, там теплее, и зимой снег закроет их полностью и защитит от морозов.



Несмотря на холод, растительный мир Тундры бывает невероятной красоты.





# Животный мир тундры

Летом в тундре много комаров, мошек. Их личинки развиваются в водоемах тундры



Постоянно живут в тундре: белая куропатка, белая сова, лемминги, песцы, кречет, дикий северный олень, волки. Летом прилетают журавли, гуси, лебеди, кулики, много комаров, мошек.



Тундра - раздолье для грибника.



# Население и его занятость.

Здесь живут ханты, манси, эскимосы, якуты, чукчи и др.



Коренные жители занимаются оленеводством, рыболовством, охотой. Зимой из замороженной рыбы готовят строганину – сострругивают стружкой мясо, добавляя в него приправы, ягоды; в такой еде много витаминов. Оленеводы разводят домашних северных оленей. Круглый год животные должны быть на пастбищах. Бригады оленеводов со стадами всё время перемещаются по тундре. Ездят люди на оленьих упряжках.





Жилища местных жителей. Чум.







Так разбирают чум при переезде на новое место.



Ставится он примерно за 1 час.



# Крупнейшие города тундры – Мурманск и Норильск.



В недрах тундры найдены огромные богатства – нефть, уголь, железная руда, каменная соль, золото и др.



# Экологические проблемы.

- нарушается поверхность почвы от гусениц тракторов и вездеходов, гибнут растения;
- местность загрязняется нефтью во время её добычи;
- незаконная охота – браконьерство;
- олени пастбища вытаптываются, на восстановление пастбища нужно 15 лет.

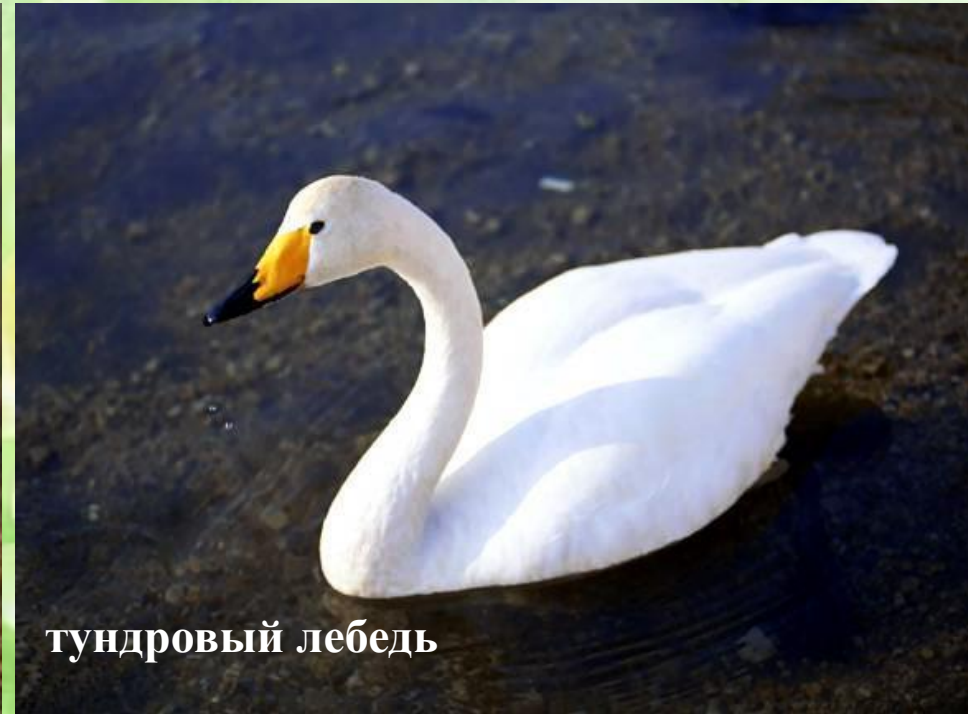




Природные богатства тундры взяты под охрану, созданы заповедники. Под особую охрану взяты редкие животные: белый журавль, тундровый лебедь, краснозобая казарка, кречет.



**белый журавль**



**тундровый лебедь**



**краснозобая казарка**



**кречет**

# Заповедник «Таймырский».



На поверхности тундры обнаруживаются внушительных размеров провалы.  
Учёные до конца не могут дать объяснения их появлением.

