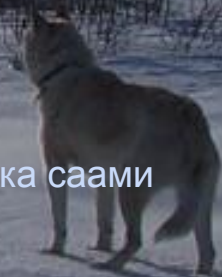


Тундра

Слово «тундра» имеет происхождение от «тунтури», что в переводе с языка саами означает «сопки» - невысокие вершины, которые не покрыты лесом.

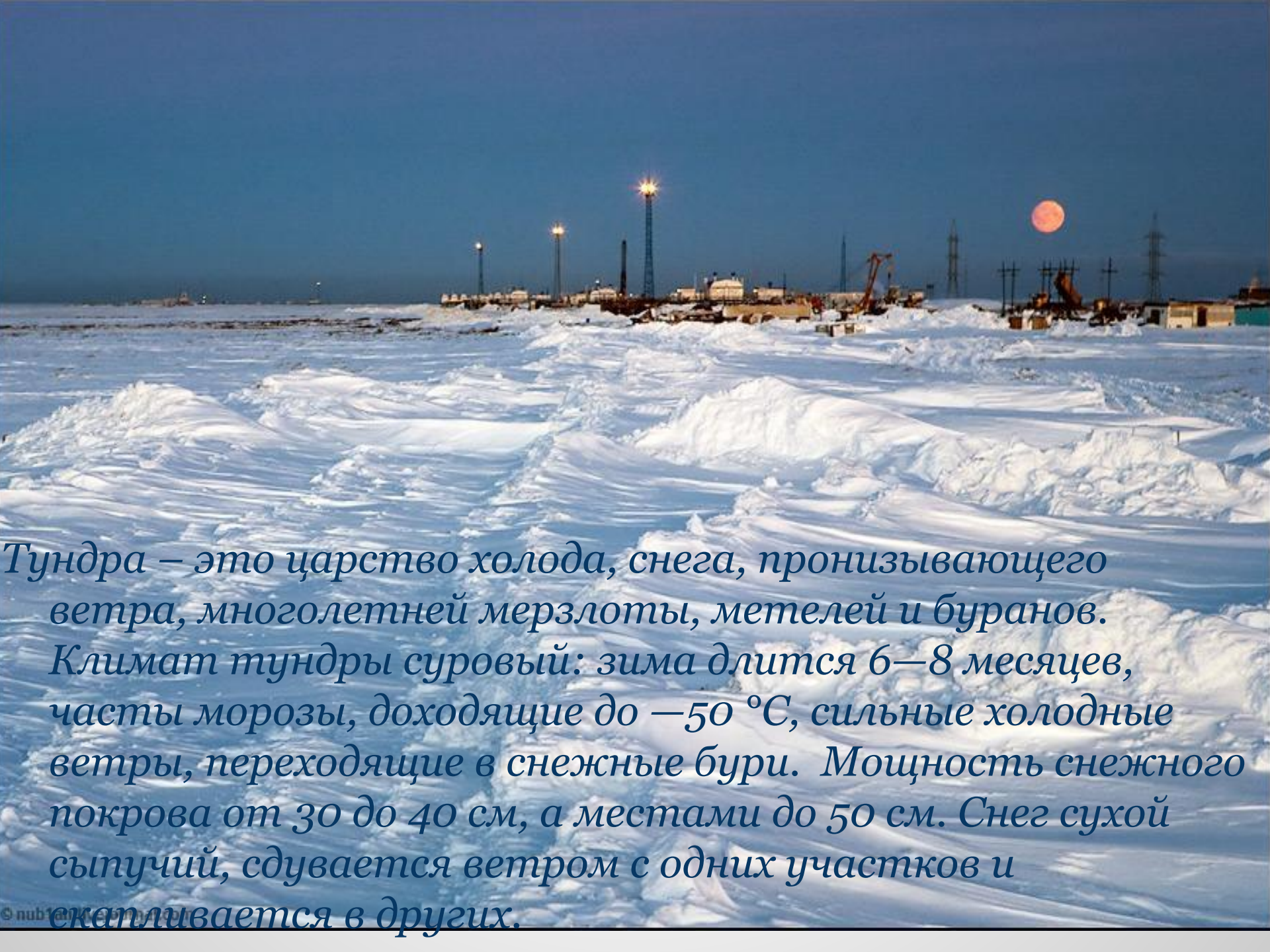




***Тундра занимает площадь около 3 млн. км² ,
протянувшись вдоль северного побережья
Северной Америки и Евразии сплошной полосой
шириной до 500 км. Тундра встречается также на
некоторых островах близ Антарктиды.***



Зона тундр занимает побережье Северного Ледовитого океана от западной границы до Берингова пролива и некоторые острова (Колгуев, Вайгач, Врангеля). На юге тундры местами доходят до Северного полярного круга. Наибольшей протяженности с севера на юг зона достигает в Западной и Средней Сибири. Эта зона занимает почти 1/5 территории России



Тундра – это царство холода, снега, пронизывающего ветра, многолетней мерзлоты, метелей и буранов. Климат тундры суровый: зима длится 6—8 месяцев, часты морозы, достигающие до -50°C , сильные холодные ветры, переходящие в снежные бури. Мощность снежного покрова от 30 до 40 см, а местами до 50 см. Снег сухой сыпучий, сдувается ветром с одних участков и скапливается в других.

© nub1an.ru



Зимой небо в полярных областях часто озаряется зеленым, желтоватым, иногда красным светом. Это – полярные сияния, на севере их называют «сполохи».



Несмотря ни на что, в тундре все-таки существует весьма своеобразный и причудливый растительный и животный мир.

Растительный мир тундры



Всё северное побережье России, кроме берегов Белого моря, занимает безлесная область - тундра. Почему же в тундре не растёт лес? Его росту мешают три основные причины - холодное и непродолжительное лето, сильные ветры и высокая влажность воздуха. К тому же в тундре много болот. С высоких мест снег сдувается, и почва промерзает настолько, что летом не успевает оттаять. Поэтому в тундре почти повсеместно распространена многолетняя мерзлота.



Хозяевами в тундре являются лишайники, облюбовавшие голые камни, мхи, спасающиеся от сильнейших ветров в трещинах скал и покрывающие сплошным ковром каменистый грунт. Их размер колеблется от нескольких миллиметров до 10 см.



Карликовые деревья.

***Вдоль берегов
многочисленных ручьев,
речек, глубоких луж и
озер сосредотачиваются
заросли низкорослых
кустарников: карликовой
березы, полярной ивы,
ольхи а осины, стволы и
ветви которых
ничтожно малы и скорее
похожи на стебельки***

трав

Животный мир тундры: северный олень, песец, овцебык, заяц-беляк, лемминг





Еще в тундру слетаются птицы из других, более теплых районов земного шара, чтобы вывести птенцов. Интересно, почему они прилетают именно сюда в холодную тундру? Оказывается, летом, когда здесь наступают длинные полярные дни, при свете солнца птицам значительно легче собирать корм для своего многочисленного потомства. Поэтому-то и слетаются сюда из дальних стран дикие утки, гуси и многие



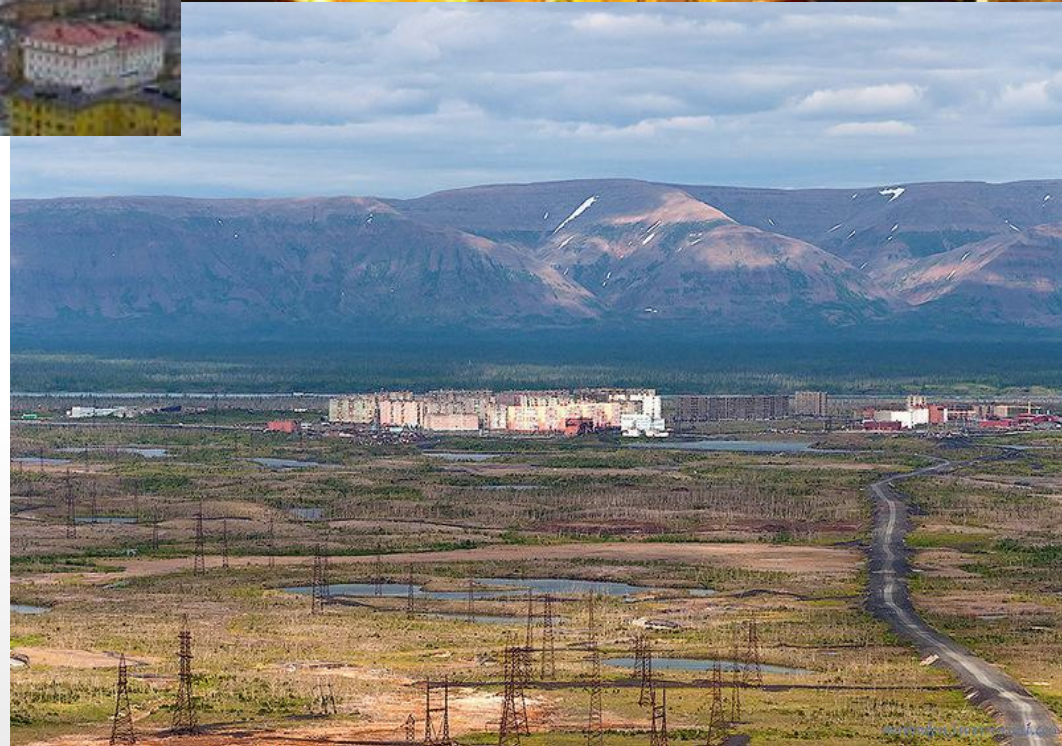
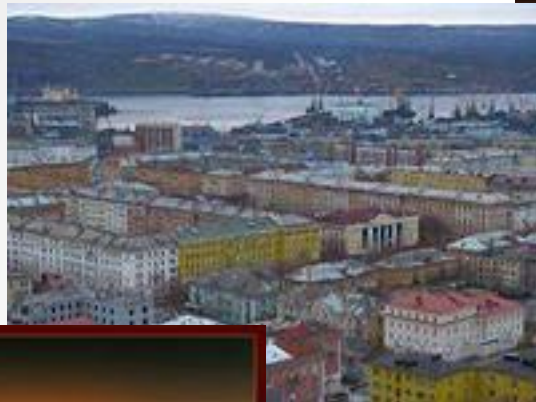
Плотность населения в тундре невелика: меньше 1 человека на 1 кв. Км. Здесь живут ханты, манси, эскимосы, эвенки, саами, ненцы, якуты, чукчи и др. Традиционные занятия населения - оленеводство, рыболовство и охота на пушного и морского зверя.

В тундре были найдены огромные богатства – нефть, уголь и др. Благодаря развитию современной техники, трудности на пути освоения заполярья перестали быть непреодолимыми.



И люди устремились в эти края. Построили посёлки, города, проложили дороги, протянули линии электропередачи

**Крупнейшие города туноры -
Мурманск, Норильск,
Мончегорск, Воркута.
Мурманск незамерзающий
порт, крупный центр
рыболовства. Норильск-город
металлургов и горняков.**



Для охраны и изучения типичных и уникальных природных ландшафтов тундры в Северной Америке и Евразии создан ряд заповедников и национальных парков: Лапландский заповедник, Остров Врангеля, Таймырский заповедник (в России) и Риситунтури (в Финляндии) и др.



Используемые материалы:

1. <http://www.megabook.ru/Article.asp?AID=679683>
2. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
3. <http://www.naturall.ru/node/4>
4. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse>

Презентация подготовлена учеником 4-А класса

Мамаладзе Давидом