

К югу от зоны Арктики на многие километры простирается ТУНДРА — безлесая холодная равнина.







Выделим главные (существенные) признаки этой природной зоны:

1. долгая холодная зима, короткое прохладное лето. Средняя годовая температура — ниже 0 градусов;

2. почвы сильно заболочены, а на глубине 8 — 10 см начинается вечная мерзлота;







3. Слово «ТУНДРА» произошло от слова, означающего безлесную возвышенность. В тундре не встретишь высоких деревьев. Растительность скудная. Низкорослые кустарники прижаты к земле — так растениям легче спастись от ветров и морозов.

4. Летом в тундре много птиц: чаек, уток, гагар, гаг. Их привлекает обилие корма и длинный день.

5. Коренные жители тундры (ненцы, ханты, манси, саамы) заниманотся оленеводством, пушным промыслом, сбором гагачьего пуха.

Остановимся подробнее на климате, растительном и животном мире тундры, жизни, быте и занятиях жителей тундры.



Южнее зоны арктических пустынь, вдоль берегов северных морей протянулась зона тундры. На тысячи километров с запада не восток — холодная безлесая равнина.

Зима в тундре продолжается 7 — 8 месяцев и очень суровая. Морозы бывают ниже -50°. В середине зимы, почти 2 месяца длится полярная ночь. В это время солнце не восходит над горизонтом. Темно и днём, и ночью. Только луна и звёзды освещают снежные равнины. Да ещё всполохи северного (полярного) сияния в особенно холодные ночи.





Лето короткое и прохладное. И хотя наступает полярный день, часто бывают ночные заморозки. Круглый год здесь дуют сильные холодные ветры. Зимой по многу дней свирепствует пурга.

За короткое лето поверхность тундры оттаивает на совсем небольшую глубину. Ниже лежит слой многолетней мерзлоты, которая никогда не оттаивает. На глубине 10-20 сантиметров грунт слоями перемежается со льдом. Мерзлота не пропускает дождевую и талую воду на глубину. А с поверхности почвы вода испаряется медленно из-за низкой температуры воздуха. Поэтому в тундре очень



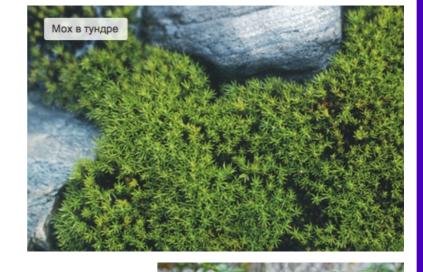


Для всего живого условия в тундре очень суровые. Но все-таки жизнь здесь разнообразнее, чем в зоне Арктики.

Каждый, кто попадает в эту природную зону, в первую очередь обращает внимание на ягель, другое название — олений мох. На самом деле — это не мох, а лишайник. Ягель — это основоной корм северных оленей. Растёт ягель очень медленно: всего 3—5 мм в год.

В тундре много и настоящих мхов. Мох покрывает тундру сплошным зеленым ковром.

Кроме мхов и лишацников в тундре растут морошка, голубика, брусника.







Растут здесь кустарнички.

Карликовая береза. Она сильно отличается от привычного нам белостволого стройного дерева. В тундре - это раскидистый, ветвистый кустарник высотой от 10 до 70 см. Листочки у карликовой березы округлые, зубчатые.





Карликовая, полярная ива - очень необычное растение, высотой не более 50-60 см. Растет группами, иногда покрывая землю сплошным ковром. Хотя карликовая ива очень маленькая, она все же относится к тундровым кустарничкам. Хотя больше она похожа на обычную траву.





Среди травянистых растений много цветущих.

Особенность их в том, что они очень быстро растут, зацветают и отцветают тоже очень быстро.

Рассмотрим некоторые из них.













Очень красива тундра весной весё Быстро всё оживает. Растения спешат зацвести, образовать плоды и семена. Пройдет немного времени, закончится лето и снег покроет землю.

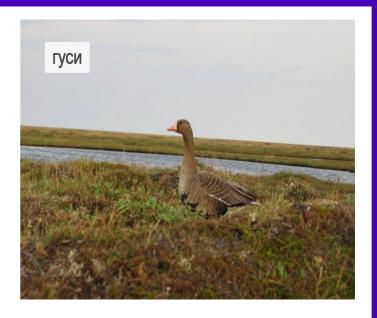
Летом в тундре много комаров и мошек. Их личинки развиваются в водоёмах (болотах, озёрах), где для них хватает пищи. В некоторых местах —



это является большой проблемой для людей и животных.

На лето в тундру прилетают журавли, гуси, лебеди, кулики. Здесь эти птицы выводят птенцов, а на зиму улетают в тёплые края. Другие птицы — белая куропатка, полярная сова — постоянно живут в тундре.













Белая куропатка — растительноядная птица. Летом её оперение бурое, белым становится к зиме. Ноги куропатки покрываются перьями до самых когтей. Это зимнее оперение защищает лапы совы от холода, позволяет куропатке ходить по снегу и не проваливаться.



Полярная сова — хищница. Её оперение белое круглый год. Оно плотное и хорошо защищает сову от зимних морозов. Белая сова охотится на куропаток и леммингов.





Лемминги — грызуны.
Зимой эти зверьки не впадают в сячку, поэтому становятся добычей сов и песцов круглый год.

В те годы, когда леммингов бывает мало, совы откладывают мало яиц, а песцы рождают меньше детёнышей.

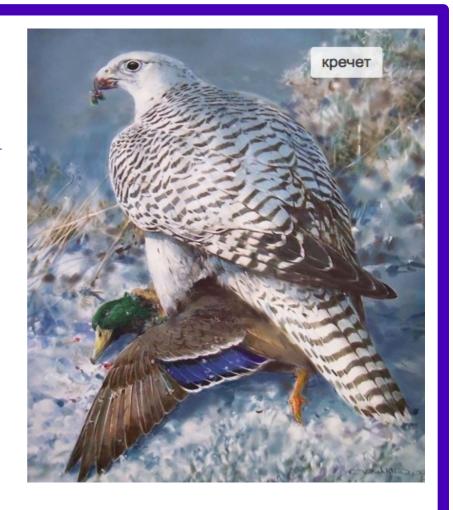




Зато, когда леммингов много, потомство у сов и песцов большое и всем малышам хватает еды. На куропаток и леммингов охотится и редкая хищная птица — кречет. У него, как и у белой совы, красивое белое оперение.







Замечательный обитатель тундры — дикий северный олень. У него густой мех, широкие раздвоенные копыта. Это признаки приспособленности оленя к условиям тундры. Мех защищает от мороза, а копыта позволяют ходить по снегу не проваливаясь. Живут олени стадами: так удобнее добывать корм и защищаться от хищников.



Стада кочуют по тундре. К зиме уходят в более тёплые районы. За оленями охотятся волки, которые охотятся на больных, отбившихся от стада животных.



Из-за суровых природных условий население тундры немногочисленно. Основное занятие северных народов — оленеводство. Бригады оленеводов круглый год вместе со стадами оленей перемещаются по тундре.

В тундре ведутся поиски и добыча полезных ископаемых, в первую очередь нефти и газа.



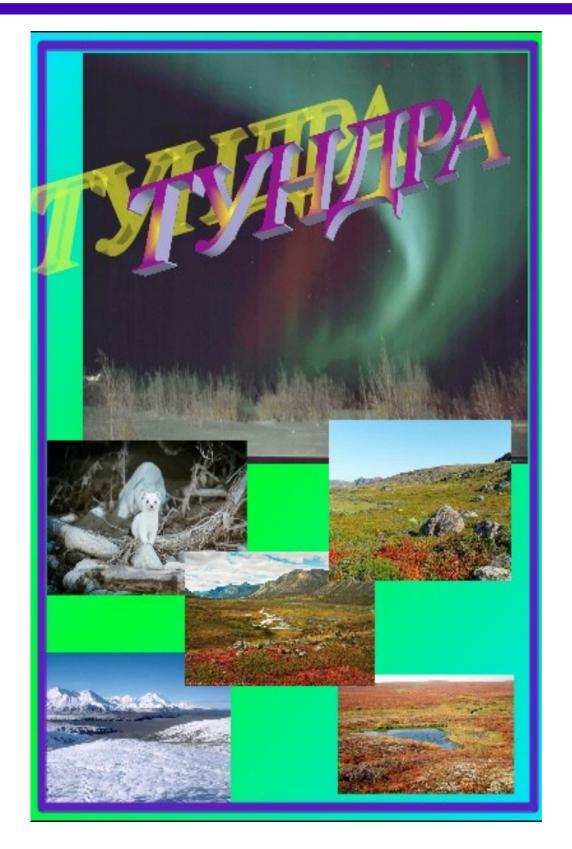
Под особую охрану взяты редкие животные: белый журавль, краснозобая казарка, кречет, лебедь.
В тундре созданы

В тундре созданы заповедники, например, Таймырский.









Оксана Бычкунова. 2016

Мои контакты

Skype: oksanabov1

E-mail: ok-sana2011@yandex.ru

Блог: http://bov44.ru/