

МКОУ
«Новоярковская СОШ»

{ Презентация «Тундра»
Автор : Мельникова Татьяна
Петровна

Тундра протянулась с запада на восток почти по всему побережью северных морей.

Эта зона находится южнее арктических пустынь.

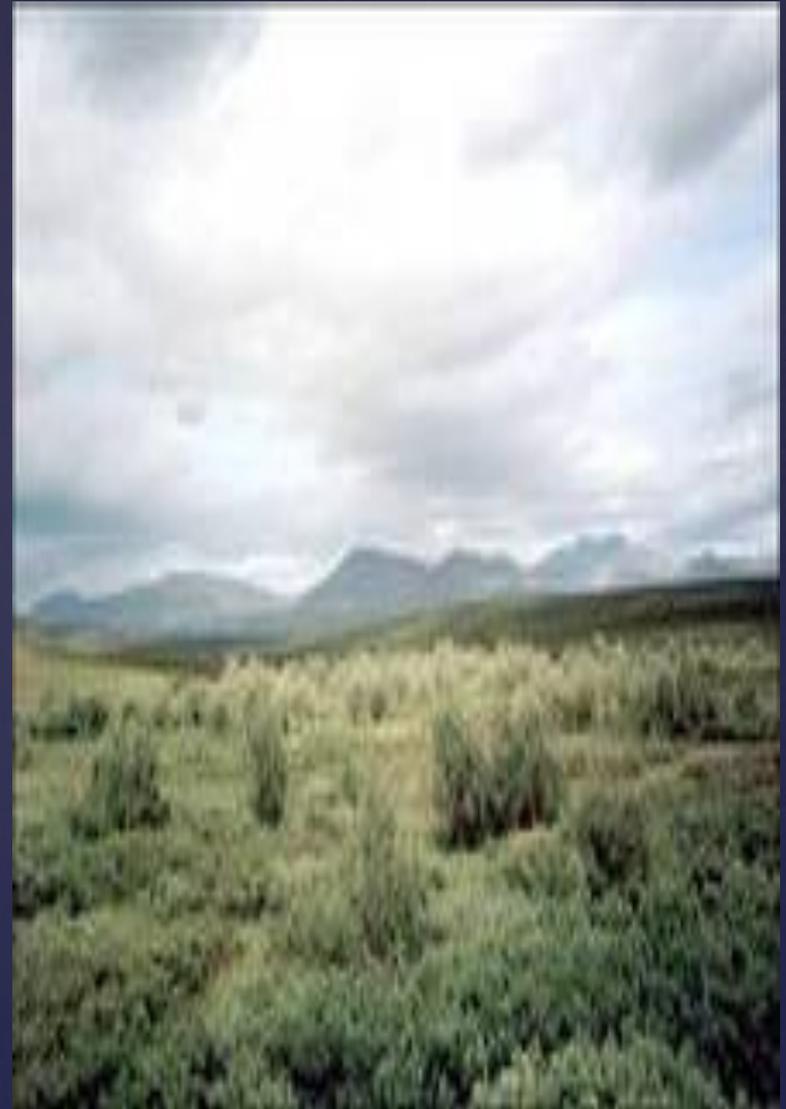
Тундра расположена на материке Евразия



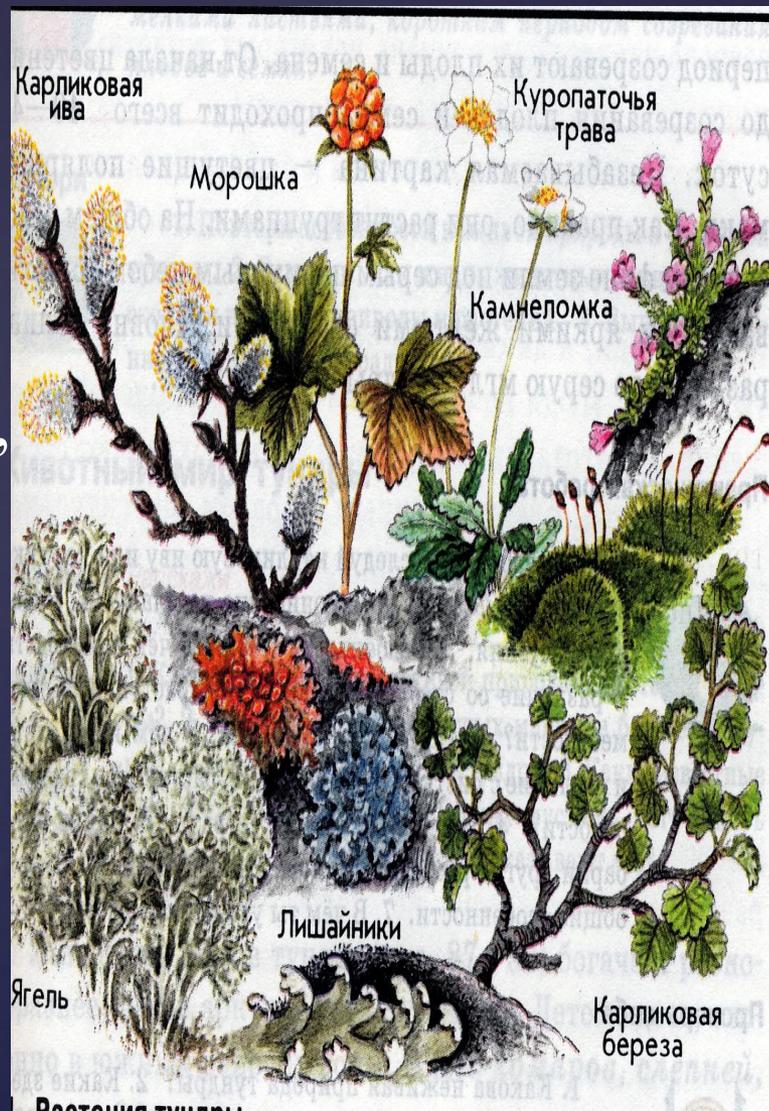
Тундра находится на побережье северных морей, за северным полярным кругом, в холодном поясе, там холодно. Туда попадают косые солнечные лучи, это значит, что зима должна быть суровой. Это должна быть равнина, потому что часть зоны расположена на Восточно-Европейской равнине ,а часть –на Западно-Сибирской. С моря дуют ветры.



Климат тундры суров:
зима длинная, лето
короткое. Круглый год
дуют сильные ветры ,а
зимой свирепствует
пурга. Под снегом-
замёрзшая земля. Летом
земля оттаивает на
10-50см,а ниже вечная
мерзлота. В тундре много
болот и озёр



В тундре растут : мох,
ягель, морошка, голубика,
брусника, карликовая берёза ,
карликовая ива



Как приспособлены растения в тундре :

- карликовые формы растений;
- их мелкие листья часто свернуты, одеты волосяным покровом, имеют восковой налет ;
- растения стелятся по земле, образуя подушки;
- корни расположены близко к поверхности;
- многие растения в цветущем состоянии переносят заморозки;
- яркая окраска цветов, привлекает насекомых;
- растения многолетние.



Самое характерное растение тундры - лишайник ягель, который называется "олений мох", и хотя это не совсем мох, но излюбленное "блюдо" северного оленя.





В короткие месяцы лета тундра превращается в цветочный и ягодный сад. Она пестрит яркими венчиками лепестков, огоньками светятся бусинки брусники, клюквы, морошки, голубеет сизоватая голубика. Не хватило бы и вдесятеро большего, чем теперь, населения, чтобы успеть собрать и сберечь урожаи съедобных ягод!

Обильны ягодные кустарнички: брусника, голубика, черника, морошка, княженика, клюква и др.



Живут в тундре: белая куропатка . белая сова,
лемминги ,песцы, дикий северный олень, лебеди,
кулики, волки. Много мошек и комаров.



Кайра



Чайка



Кречет



Тупик



Овцебык

Животные Тундры
(Фотографии)

Белая куропатка-растениеядная птица, меняет оперение в зависимости от времени года.

Белая сова-хищная птица, оперение всегда белое. Питается леммингами, куропатками.

Песец-хищник ,имеет густой серый мех, его лапы короткие и широкие .питается куропатками.

Северный олень- низкорослое травоядное животное, питается мхом –ягелем. Копыта раздвоенные, чтобы не проваливаться в снегу и раскапывать мох из-под снега

Основное занятие населения тундры- оленеводство. Добыча полезных ископаемых- нефти и газа.



Экологические проблемы:
местность загрязняется
нефтью во время добычи;
незаконная охота-
браконьерство:
оленьи пастбища
вытаптываются.
Природные богатства взяты
под охрану ,созданы
заповедники. По охрану
взяты редкие животные :
Белый журавль ,тундровый
лебедь, казарка, кречет

Природные богатства тундры взяты под охрану,
созданы заповедники.



Белый журавль



Тундровый лебедь



Краснозобая казарка



Кречет

Что нужно сделать ,чтобы не допустить нарушения экологических связей в тундре?(Запретить браконьерство, взять под охрану олени пастбища ,бережно относиться к природным богатствам)

Вопросы для закрепления:

1. На каком материке расположена тундра?

2. В каком поясе находится тундра?

3. Климат тундры?

4. Растительный и животный мир?

5. Основное занятие населения тундры?

Спасибо
за внимание!