Тест по теме «Зона арктических пустынь»

В Арктике обитают животные...

- а) бобры, нутрии, хомяки;
- б) волки, белые медведи, рыси;
- в) моржи. тюлени, белые медведи.

Природная зона арктических пустынь расположена..

- а) на островах Тихого океана;
- б) на островах Индийского океана;
- в) на островах Северного Ледовитого океана.

Территория зоны...

- а) густо заселена людьми
- б) не имеет коренного населения;

В Арктике для растений и животных сложились...

- а) суровые условия;
- б) комфортные условия;

В ледяной зоне растут...

- а) кедры, березы, черемуха;
- б) лишайники,мхи, полярные маки;
- в) бузина, орешник, айва.

КАК НАЗЫВАЕТСЯ ОСТРОВ В АРКТИКЕ, НА КОТОРОМ СОЗДАН ЗАПОВЕДНИК:

- а)Новая Земля;
- б)Северная Земля;
- в)Врангеля.

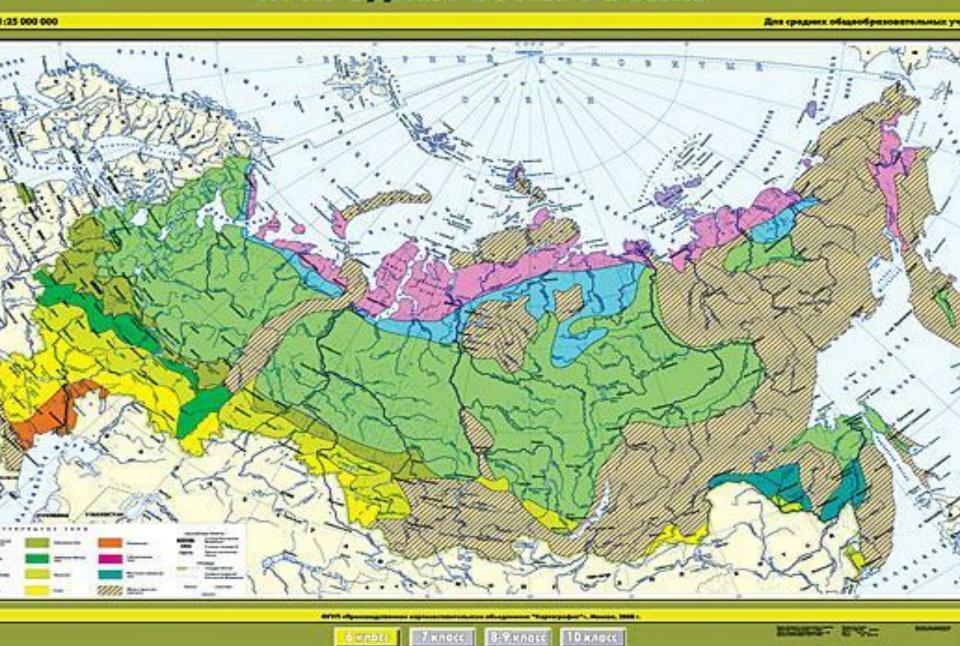
Какие птицы живут в зоне арктических пустынь:

- а)снегири, клесты, кукушки;
- б)перепела, жаворонки, кулики;
- в)кайры, гагарки, тупики.

Окружающий мир 4 класс тема урока:



природные зоны россии



Зима в тундре долгая(8-9 месяцев) и очень суровая (мороз до -60). В середине зимы примерно 2 месяца длится полярная ночь. На небе можно увидеть полярные сияния.





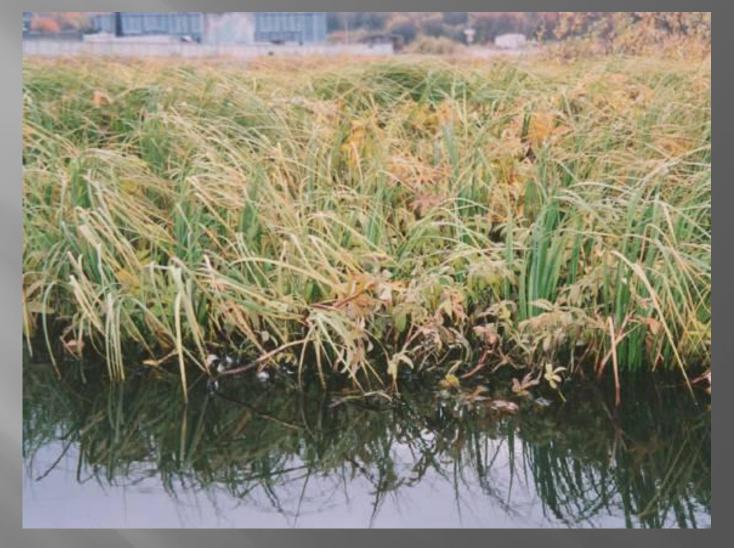
В тундре постоянно дуют очень сильные ветры. Зимой нередко бывает пурга и скорость ветра достигает 30—40 м в секунду. Взметая тучи снега, сбивая с ног людей и переворачивая нарты с оленями, беснуется пурга на бескрайних просторах тундры. Нередко она продолжается 5—6 дней. Ветры сдувают снег с возвышенностей в лощины, долины рек и оголившаяся земля сильно промерзает.



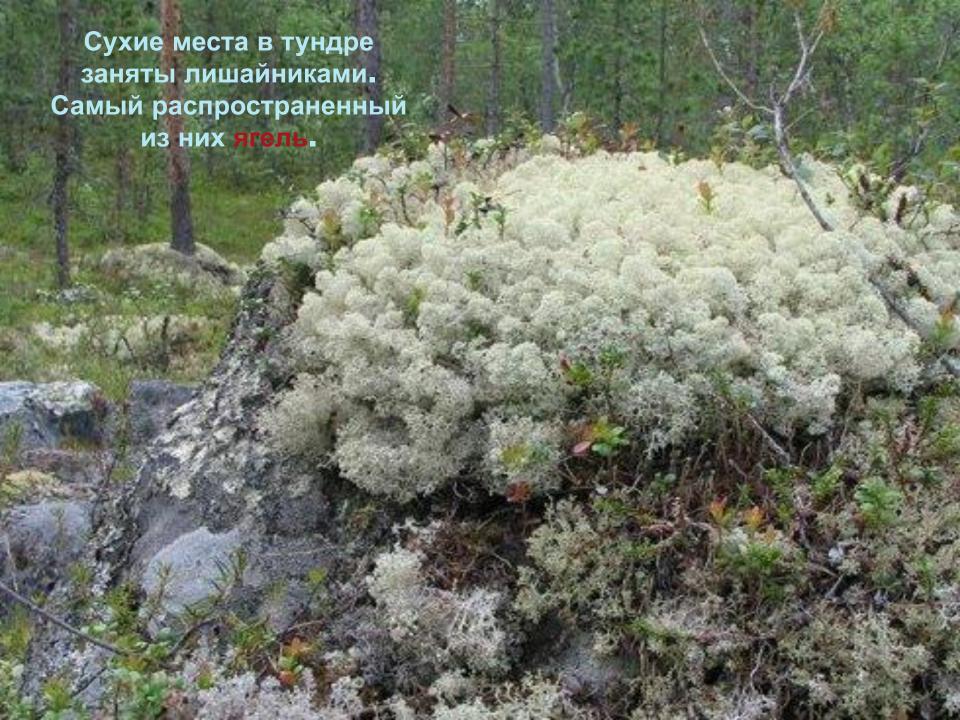


Климат в тундре суровый, лето очень короткое (2-3 месяца) и холодное. Температура в июле не превышает +14 С. И хотя наступает полярный день, часто бывают заморозки, а иногда даже выпадает снег. Солнце не заходит почти 2 месяца, но его лучи слабо нагревают землю. Круглый год в тундре дуют холодные ветры. Тундровая зона имеет очень большую протяженность с запада на восток. Растительный покров этой зоны не одинаков в западных и восточных районах.





Многолетняя мерзлота не пропускает дождевую и талую воду на глубину. А с поверхности вода испаряется медленно из-за низкой температуры. Поэтому в тундре много болот и озёр, а почва влажная.





зелёный мох

торфяные мхи







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!



морошка



брусника



клюква



голубика



черника

Карликовая береза



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

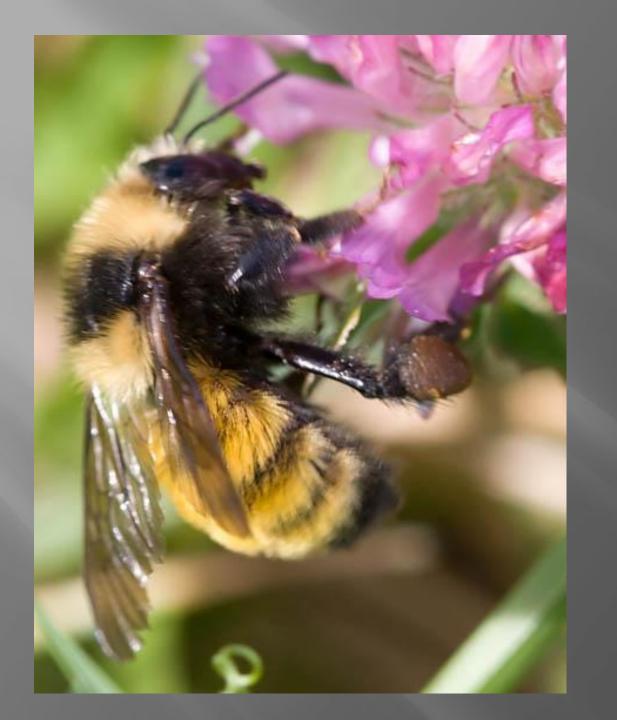


шмелей. Их личинки развиваются в водоёмах тундры,



комар





северный золотой шмель



долгоножк и



муха





Там, где имеются большие стада оленей много слепней и оводов.





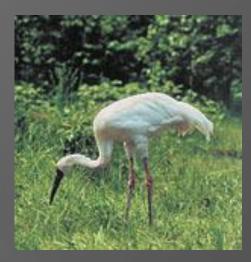




Сокол-Сапсан



Кулик чернозобик



Серый журавль



Серые гуси



Розовая чайка



XKMBOTHЫЙ MMP TYHДРЫ



Песец



Северный олень

Замечательный обитатель тундры — олень У него густой мех, иирокие копыта За оленями следуют волки.

Песец – хищнин питается леммингами и куропатками•



Лемминг



Волк

Приспособление животных к условиям тундры:

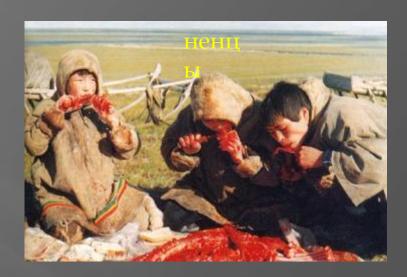
- Белая окраска меха зверей и оперенья птиц зимой, лишь на короткое время – летом – сменяется на пёструю.
- Накопление слоя подкожного жира.
- Густой мех у зверей, тёплый пух у птиц.
- Утепление конечностей на зиму: у песцов тёплые стельки, у птиц опушение ног.
- Зимняя спячка.
- Сезонные миграции и кочевники (осенью покидают тундру).

Занятия населения тундры:

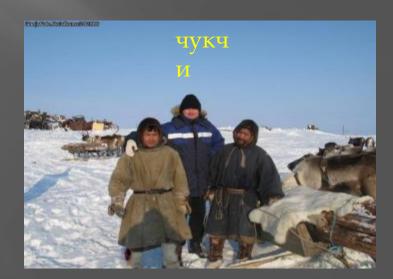
охота
рыболовство
оленеводство
звероводство
добыча полезных ископаемых











Добыча

полезных ископаемых

Недра тундры имеют полезные ископаемые Есть здесь и нефть, и газ, и цветные металлы.









Крупнейшие города тундры - Мурманск, Норильск. Мурманск незамерзающий порт, крупный центр рыболовства. Норильск-город металлургов и горняков.

Как это отразилось на природе тундры?

- Отходы промышленных предприятий загрязнили воздух, воду, почву.
- От буровых установок- ручьи мазута и солярки.
- Замусоривание(в тундре мусор нельзя закопать в землю,
- Вечная мерзлота выталкивает его на поверхность).
- Разрушение растительного покрова тундры современными транспортными средствами (след от вездехода не зарастает несколько лет).
- Из-за бесконтрольной охоты некоторые животные стали редкими.
- На численность обитателей тундры влияет фактор беспокойства животных. (нефтепроводы, газопроводы).
- •Нерациональное использование пастбищ приводит к исчезновению ягеля.

Обитатели

Таймырского заповедника





Краснозобая казарка



Розовая чайка



кречет

Стерх – гордость нашей фауны. Стерхи гнездятся только в России и только в двух местах – в тундре на севере Якутии и на болотах в низовьях Оби (в Тюменской области).



Домашнее задание

Стр. 134-139, рабочая тетрадь стр.52-54