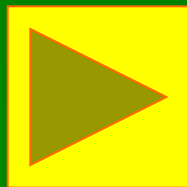


Обучающе-контролирующая программа

по окружающему миру для 4-го
класса на тему: «Тундра».

Выполнила: Лобова Е.В.

Тундра

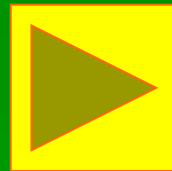


Содержание

1. Цели урока
2. Климат
3. Растительный мир
4. Животный мир
5. Экология
6. Тест

Цели урока:

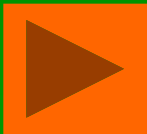
- Сформировать у учащихся представление о природной зоне тундры. Познакомить с географическим положением этой природной зоны, климатическими условиями, растительным и животным миром и деятельностью человека.
- Развивать познавательный интерес учащихся, умение сравнивать, работать с помощью карты и атласа-определителя «От земли до неба».



Климат

Тундра протянулась с запада на восток почти по всему побережью северных морей. Эта зона находится южнее арктических пустынь.

Суров климат тундры: зима продолжается дольше, чем учебный год в школе, а лето очень короткое и прохладное. 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, не проваливаясь. А под снегом – замерзшая земля. Даже летом она оттаивает только на 10-50 см, а ниже сохраняется вечная мерзлота.



Растительный мир

В тундре растут: мох-ягель В тундре растут: мох-ягель, голубика В тундре растут: мох-ягель, голубика, брусника, морошка, карликовая береза, карликовая ива. Все растения низкорослые. Мох-ягель – пища северных оленей. Растет на поверхности почвы, похож на маленькие деревца или кустики. Клюква – стелющийся кустарничек, имеет короткие корни, разветвленные небольшие листочки, красные ягоды. Ягоды и листья остаются на зиму. Карликовая береза имеет невысокий изогнутый ствол, листья небольших размеров, небольшие корни. Растения стараются прижаться к земле, там теплее, а зимой снег закроет их полностью и защитит от морозов.



Животный мир

Постоянно живут в тундре: белая куропатка, белая сова
Постоянно живут в тундре: белая куропатка, белая сова, лемминги, песцы, кречет Постоянно живут в тундре: белая куропатка, белая сова, лемминги, песцы, кречет, дикий северный олень, волки. Летом прилетают журавли, гуси, лебеди, кулики, много комаров, мошек. Белая куропатка
Постоянно живут в тундре: белая куропатка, белая сова, лемминги, песцы, кречет, дикий северный олень, волки. Летом прилетают журавли, гуси, лебеди, кулики, много комаров, мошек. Белая куропатка – растениеядная птица, меняет оперение в зависимости от времени года, зимой покрывается перьями до самых когтей, защищаясь от холода. Белая сова – хищная птица, оперение всегда белое, хорошо защищает от холода, потому что плотное. Питается леммингами, куропатками. Песец
Постоянно живут в тундре: белая куропатка, белая сова, лемминги, песцы, кречет, дикий северный олень, волки. Летом прилетают журавли, гуси, лебеди, кулики, много комаров, мошек. Белая куропатка – растениеядная птица, меняет оперение в зависимости от времени года, зимой покрывается перьями до самых когтей,



Экология

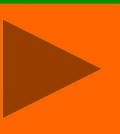
Основное занятие населения тундры – оленеводство. Еще ведется добыча полезных ископаемых – нефти и газа. В тундре возникли экологические проблемы:

- 1) нарушается поверхность почвы от гусениц тракторов и вездеходов, гибнут растения;
- 2) местность загрязняется нефтью во время ее добычи;
- 3) незаконная охота – браконьерство;
- 4) олени пастбища вытаптываются, потому что оленей не вовремя перегоняют на другие места.

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



А теперь давай проверим знания.
Ответь на вопросы. Выбери из
предложенных вариантов правильный
ответ.



Зона тундры расположена ...

- 1) севернее арктических пустынь;
- 2) южнее арктических пустынь.

Тундра расположена ...

- 1) на равнинах;
- 2) на возвышенностях;
- 3) в горах.

В тундре ...

- 1) ярко выражены все четыре времени года, одинаковые по продолжительности;
- 2) длинная и суровая зима и жаркое лето;
- 3) длинная суровая зима и короткое прохладное лето.

Главное занятие коренного населения тундры - ...

- 1) рыболовство;
- 2) оленьеводство;
- 3) земледелие.

Растения тундры ...

- 1) высокие с мощными корнями и широкими листьями;
- 2) низкорослые со стелющимися корнями и мелкими листьями.

К тундровым растениям относятся ■■■

- 1) верблюжья колючка, саксаул, кактус;
- 2) кедр, осина, пальма;
- 3) карликовая ива, мох-ягель, черника.

В тундре обитают ...

- 1) тюлени, моржи, киты;
- 2) песцы, лемминги, волки;
- 3) верблюды, лошади, коровы.

Укажите верную цепь питания:

- 1) Растения – лемминги - полярные совы;
- 2) комары, мошки - полярные куропатки - песцы;
- 3) Растения – кречеты - волки.





- Цветки брусники.



- Плоды брусники.



SeverMan-Sever







FlorAnimal



FlorAnimal





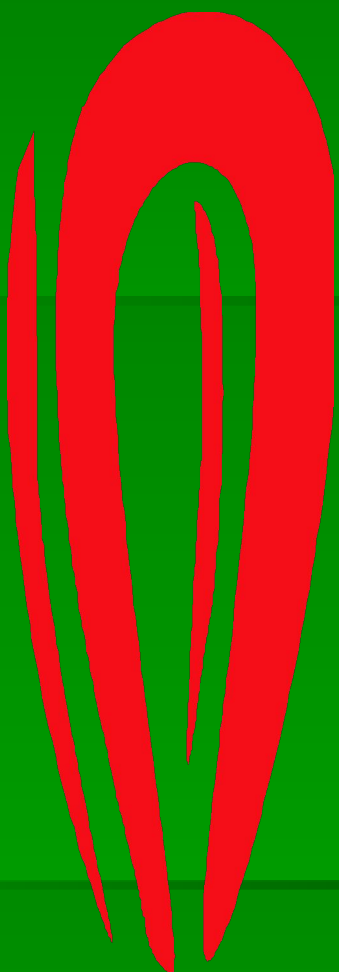






Молодец!

Ты ответил правильно на все вопросы.
Теперь ты знаешь много интересного про ТУНДРУ.



Попробуй ещё раз.