

Природные зоны полярного пояса

Зона ледяных пустынь.

Зона тундры.

2 класс. УМК «2100»

ПОДГОТОВИЛА УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ МБОУ СОШ № 6 Г.
ХАБАРОВСКА М.А.РАДЫГИНА.

Арктика - царство льда и снега

Географическое положение:

Северный Ледовитый океан, северные моря, острова.

Освещенность, климат:

Полярный день, полярная ночь, северное сияние. Температура зимой ниже 60° , летом чуть выше 0° , дуют сильные ветры.

Растительный и животный мир:

Лишайники, мхи, полярный мак, планктон, рачки, рыбы, чайки, гагарки, тупики, гаги, морж, тюлень, белый медведь, киты...

Деятельность человека: *научные станции, Северный морской путь, рыбный промысел, охота.*

Цепи питания в зоне арктических пустынь

- море > водоросли > рачки > рыбы
- водоросли > рачки > рыбы > тюлени
- рыбы > тюлени > белые медведи

Охрана природы ледяных пустынь

Заповедник на «Острове Врангеля» был открыт в 1976 году. Здесь можно встретить: розовую чайку, овцебыка, белых гусей, белого медведя, моржей. Они занесены в **Красную книгу**.



Тест «Арктика»

1. Природная зона арктических пустынь расположена...

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

2. Территория зоны...

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

3. В Арктике для растений и животных сложились...

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

4. В ледяной пустыне растут...

- а) кедр, берёза, черёмуха;
- б) лишайники, мхи, полярные маки;
- в) бузина, орешник, ива.

5. В Арктике обитают животные:...

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

6.Найдите верную цепь питания:

- а) водоросли > рачки > рыбы > гагарки > белый медведь;
б) водоросли > рачки > сайки > тюлени.

7.Арктический заповедник расположен ...

- а) на земле Франца Иосифа;
б) на Северной земле;
в) на острове Врангеля.

8.Большое скопление птиц на скалах называют

- а) «птичьи рынки»;
б) «птичьи базары».

9. Для защиты природы арктической зоны приняты следующие меры:

- а) для птиц и животных завозится корм и рыба, запрещено движение судов по Северному морскому пути;
б)полярники делают во льду проруби для ныряния моржей, тюлений, белых медведей, расчищают поверхность островов от снега, освобождая мхи и лишайники;
в)ограничен отлов рыбы, запрещена охота на редких животных, взяты под охрану «птичьи базары».

Ответы к тесту

1. в.; 2. б.; 3. а.; 4. б.; 5. в.;
6. б.; 7. в.; 8.б ; 9. в.

Оцените себя сами.

Если вы ответили на все вопросы – умницы!

Если вы ответили на 6-7 вопросов – молодцы!

Если вы ответили на 4-5 вопросов – повторите материал самостоятельно или обратитесь за разъяснением к учителю, одноклассникам, родителям.

ТУНДРА

- **Географическое положение:** расположена на материке Евразия, южнее арктических пустынь, за линией северного полярного круга частично на Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнинах, Северная Америка.
- **Климат** – зима длится более 9 месяцев, температура до -50° ; лето холодное -1 месяц, земля оттаивает на 10-50 см, дальше вечная мерзлота; постоянно дуют сильные ветры.
- **Растительный и животный мир:** мох ягель, морошка, голубика, брусника, карликовая береза, карликовая ива, клюква; белая куропатка, белая сова, лемминги, песцы, кречеты, дикий северный олень, волки. Имеют теплый пух, мех, зимний подшерсток, подкожный слой жира. Защитный цвет у большинства животных – белый.
- **Деятельность человека:** оленеводство- основное занятие населения, а так же рыболовство, охота. Добыча нефти и газа, привела к экологическим проблемам : нарушение поверхности почвы от гусениц вездеходов, загрязнение поверхности нефтью, браконьерство, вытаптываются пастбища.

Цепь питания

- сова
 - лемминг
 - растения
 - **10-50** см почвы, а дальше вечная мерзлота
- песец
куропатка
- волк
олень

Цепь питания

- ▣ растения > лемминги > полярная сова
- ▣ растения > куропатки > песец
- ▣ растения > олени > волки

В Красную книгу занесены

Краснозобая казарка, овцебык, морская корова, бескрылая гагарка, белый журавль. На полуострове Таймыр расположен **тундровый Заповедник...**



Тест «Тундра»

1. Зона тундры расположена...

- а) севернее арктических пустынь;
- б) южнее арктических пустынь.

2. Тундра расположена...

- а) на равнинах;
- б) на возвышенностях;
- в) в горах.

3. В тундре...

- а) ярко выражены все четыре времени года, одинаковые по продолжительности;
- б) длинная суровая зима и жаркое лето;
- в) длинная суровая зима и очень короткое время.

4. Главное занятие коренного населения тундры - ...

- а) рыболовство;
- б) оленеводство;
- в) земледелие.

5. Растения тундры...

- а) высокие с мощными корнями и широкими листьями;
- б) низкорослые со стелющимися корнями и мелкими листьями.

6. К тундровым растениям относятся...

- а) верблюжья колючка, саксаул, кактус;
- б) кедр, осина, пальма;
- в) карликовая ива, мох-ягель, черника.

7. В тундре обитают...

- а) тюлени, моржи, киты;
- б) песцы, лемминги, волки;
- в) верблюды, лошади, коровы.

8. Укажи верную цепь питания...

- а) растения > лемминги > полярные совы;
- б) комары, мошки > полярные куропатки > песцы;
- в) растения > речеты > волки.

9. Тундровый Заповедник....

- а) на полуострове Ямал;
- б) на полуострове Таймыр;
- в) на Кольском полуострове.

Ответы к тесту

1. б.; 2. а.; 3. в.; 4. б.; 5. б.;
6. в.; 7. б.; 8. а ; 9. б.

Оцените себя сами.

Если вы ответили на все вопросы – умницы!

Если вы ответили на 6-7 вопросов – молодцы!

Если вы ответили на 4-5 вопросов – повторите материал самостоятельно или обратитесь за разъяснением к учителю, одноклассникам, родителям.

Список используемой литературы:

- 1. Учебник «Окружающий мир» 2 класс, часть 2. М. Баласс 2012 г.
- 2. Окружающий мир «Наша планета земля» .Методические рекомендации для учителя. /М. Баласс 2010 г.
- 3. Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир» 4 класс. Авт. Дмитриева О.И., Мокрушина О.А. /М.Вако. 2004г.
- 4. images.yandex.ru фото животных тундры.
- 5. images.yandex.ru фото животных арктики.
- 6. <http://images.yandex.ru/?lr=76&source=wiz>