

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Лахденпохская средняя общеобразовательная школа»



Подготовила учитель  
начальных классов Нуйя Л.А.

2017

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



Зона арктических пустынь

Тундра

Зона лесов

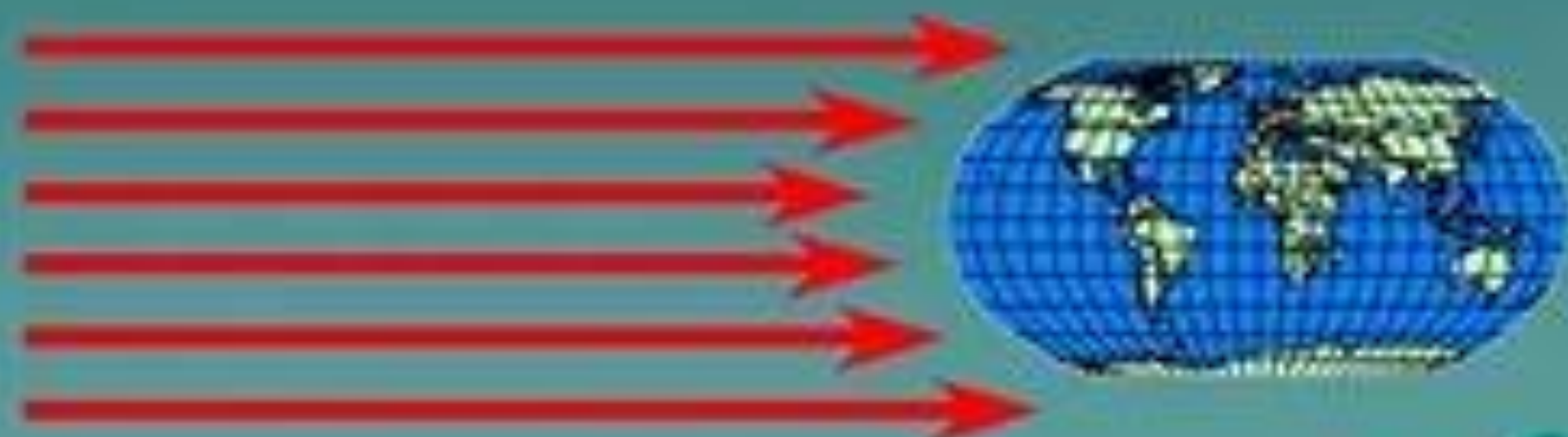
Зона степей  
Пустыни

## **Природная зона —**

*это большой участок суши с одинаковыми свойствами: рельефом, растительностью, животными, температурой и увлажнением, почвой.*



Почему же природа нашей страны  
изменяется с севера на юг?  
Дело в том, что солнце не  
равномерно нагревает разные  
участки Земли.



# АРКТИКА

Пустынный ландшафт. Новая Земля.

На островах Северного Ледовитого океана подавляющее большинство арктических животных принадлежат к морским обитателям. Это тюлени, китообразные, моржи. Их кормом являются моллюски, ракообразные, рыба (сайка). На лето сюда прилетают кайры, чистики, гагарки, бакланы, тупики. Песцы и вороны питаются остатками добычи белых медведей. На о. Врангеля проживают овцебыки.



Песец



Морж



Белые  
медведи



Детеныш  
тюленя

Shared

# Животный мир ледяных пустынь

Назовите животных.



Белый медведь



Белая чайка



Тупик



Кайра



Тюлень



Кит



Морж

# Животный мир тундры

кречет



лебеди



комар



песец



белая куропатка



полярная сова



журавли



северные олени



# Животный мир тундры: северный олень, песец, овцебык, заяц-беляк, лемминг



# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТУНДРЫ

Растения низкорослые, стелющиеся, почти у всех небольшие корни и мелкие листья.

**Карликовая ива**



**Мхи**



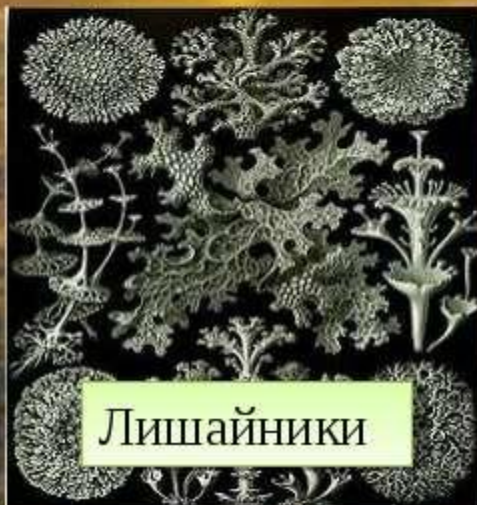
**Карликовая берёза**



**Черника**



**Лишайники**



**Морошка**



## Вывод:

Природные условия тундры мягче, чем Арктики, поэтому:

- Богаче растительный и животный мир;
- Основное занятие – оленеводство, добыча нефти и газа

# Тайга

- Тайга — наиболее обширная природная зона России — протянулась от западных границ России до Тихого океана. Всего на тайгу приходится свыше 60 % площади России. В пределах тайги широко распространены пушные звери — соболь, белка, куница, горностай; обитают лось, бурый медведь, россомаха, волк, ондатра.



# Обитатели зоны тайги



# Животные тайги



- 1 — лось; 2 — кабарга; 3 — бурый медведь; 4 — рысь; 5 — соболь; 6 — бурундук; 7 — глухарь; 8 — клест.

# Лес - это природное сообщество.

1-й ярус -



высокие деревья

2-й ярус-

деревья пониже

3-й ярус-



кустарники

4-й ярус-



травы

5-й ярус-



МХИ

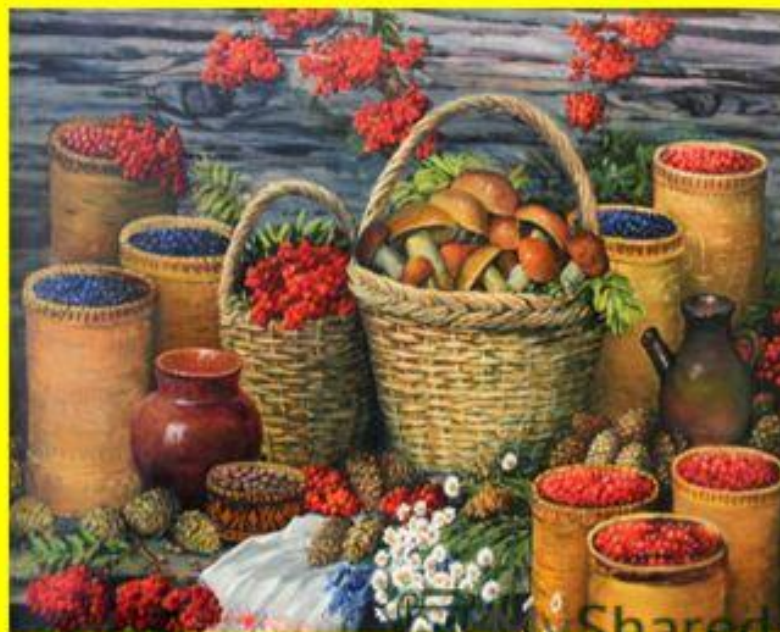


грибы

# Роль леса в жизни человека

Дом для диких животных

Дары леса





# Зона степей

---

- Постепенно лесная зона сменяется зоной степей. Лето тёплое, продолжительное, засушливое. Часто дуют горячие сухие ветры – суховеи. Иногда они переходят в пыльные бури. Дожди редки, обычно ливневые.
- В степях растут разнообразные травянистые растения: тюльпаны, ирисы, ковыль, типчак, полынь.
- Разнообразны насекомые степной зоны. Много кузнечиков, бабочек, пчёл, шмелей
- Растениями и насекомыми кормятся птицы: степной жаворонок, серая куропатка, журавль-красавка, дрофа.

# Степи



Шалфей



Ковыль



Тюльпан



Хомяк



Медведка



Крот



Суслик



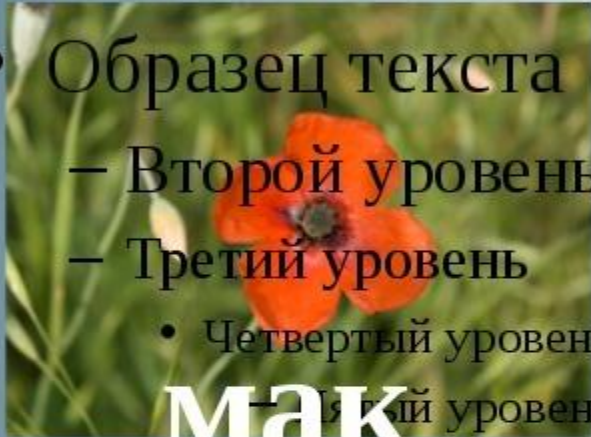
Дрофа



Степной орёл

# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР СТЕПЕЙ

- Образец текста
    - Второй уровень
    - Третий уровень
      - Четвертый уровень
- мак**



**ТИПЧАК**



**ТЮЛЬПАН**



**КОВЫЛЬ**

# Животный мир степей



- **Сайгак** крупное травоядное животное. Ведет стадный образ жизни, передвигается на большие расстояния.



- **Суслики** роют норы, состоящие из длинных ходов и камер. Когда солнце высушит траву, зверьки погружаются в спячку.

# Пустыни

---

- В России пустыни занимают небольшую площадь – по берегам Каспийского моря, к западу и к востоку от низовьев Волги.
- Лето в пустыне очень жаркое. Поверхность земли нагревается днём до 70 градусов, ночи прохладные, потому что песок и глина быстро остывают. Осадков мало. Иногда за всё лето не бывает ни капли дождя.

# Растения пустыни

Растения пустыни приспособились к жизни в условиях недостатка влаги. Некоторые, например саксаул и верблюжья колючка, имеют очень длинные корни и достают воду с большой глубины (18—20 м).



Ценные растения пустыни — колосняк (1), джуз-гун (2), саксаул (3).

Корни этих растений укрепляют пески, не дают им двигаться под действием ветра.



**Но самую большую территорию на Земле занимают песчаные пустыни: одну пятую нашей планеты.**



Животные Сахары, как и других пустынь, приспособлены к условиям пустынного климата.



верблюды



Антилопа -  
Аддакс



Африканский  
жук



черепаха



скорпион



# Пустыня.

- Одну седьмую часть всей поверхности суши занимают области, где дожди не восполняют потерю влаги в результате испарения. Для пустынь характерен недостаток воды, а в Центральной Сахаре имеются районы, где совсем не бывает дождей.



# Растительность.

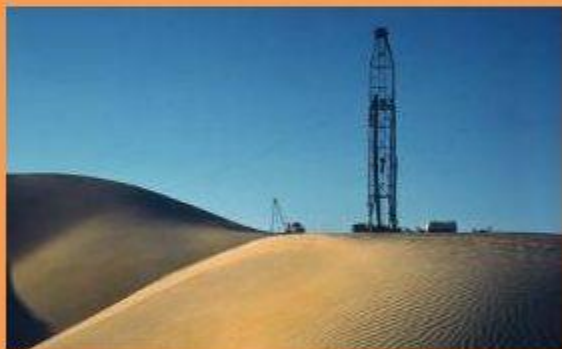
- Растения, произрастающие в жарких и засушливых условиях пустынь, на протяжении длительного времени выработали специальные приспособления, помогающие им приспособиться к такому климату.
- Многие во время дождей запасают воду в листьях и стеблях. Это кактусы, алоэ. У одних растений листья в виде колючек, другие имеют толстый воскообразный покров, что позволяет им экономить воду.



# Деятельность человека в Пустыне



Кочевники



Добыча ископаемых



Перевозка грузов



Выращивание  
хлопка



Животноводство



Строительство каналов



Выращивание винограда



Добыча воды

## Ответьте на вопросы:

Какие природные зоны России вы знаете?

Самая большая по территории природная зона?

Самая маленькая по территории природная зона?

Самая холодная природная зона?

Самая жаркая природная зона?

# План описания природной зоны:

- ◆ географическое положение;
- ◆ климат;
- ◆ почвы;
- ◆ растительный мир;
- ◆ животный мир;
- ◆ использование природной зоны человеком;
- ◆ охрана природной зоны.

## Тест: Природные зоны

### 1. Природная зона арктических пустынь

расположена

- А. На островах Тихого океана
- Б. На островах Индийского океана
- В. На островах Северного Ледовитого океана

### 2. В ледяной зоне растут

- А. Кедр, береза, черемуха
- Б. Лишайники, мхи, полярные маки
- В. Бузина, орешник, айва

### 3. Большое скопление птиц на скалах

называют

- А. Птичьи рынки
- Б. Птичьи базары

### 4. В тундре

- А. Ярко выражены все 4 времени года, одинаковые по продолжительности
- Б. Длинная, суровая зима и жаркое лето
- В. Длинная, суровая зима и короткое прохладное лето

### 5. В тундре обитают

- А. Куропатки, сайгаки, мыши
- Б. Песцы, лемминги, волки
- В. Верблюды, лошади, коровы

### 6. Самую большую территорию занимают

- А. Смешанные леса
- Б. Хвойные леса
- В. Широколиственные леса

### 7. Лесным исполином называют

- А. Благородного оленя
- Б. Лося
- В. Медведя

### 8. Характерный признак зоны степей – это

- А. Сплошной травянистый растительный покров
- Б. Отсутствие сплошного растительного покрова
- В. Обилие мхов, лишайников, кустарников

### 9. Основным занятием населения степей

- является
- А. Земледелие
- Б. Рыболовство
- В. Оленеводство

### 10. К животным пустыни относятся

- А. Корсак, сайгак, тушканчик
- Б. Рысь, лев, тигр
- В. Морж, тюлень, медведь

A vibrant rainbow arches across a blue sky with soft, wispy clouds. The colors of the rainbow are bright and distinct, transitioning from red on the left to violet on the right. The sky is a clear, light blue, and the clouds are thin and white, adding a sense of depth and atmosphere to the scene.

**Спасибо!**

# Ресурсы:

- <https://yandex.ru/images/search?p=1&text=Таблица%20по%20окружающему%20миру%204%20класс%20природные%20зоны%20Ороссии&lr=18>
- <https://yandex.ru/images/search?p=1&text=Таблица%20по%20окружающему%20миру%204%20класс%20природные%20зоны%20Ороссии&lr=18>