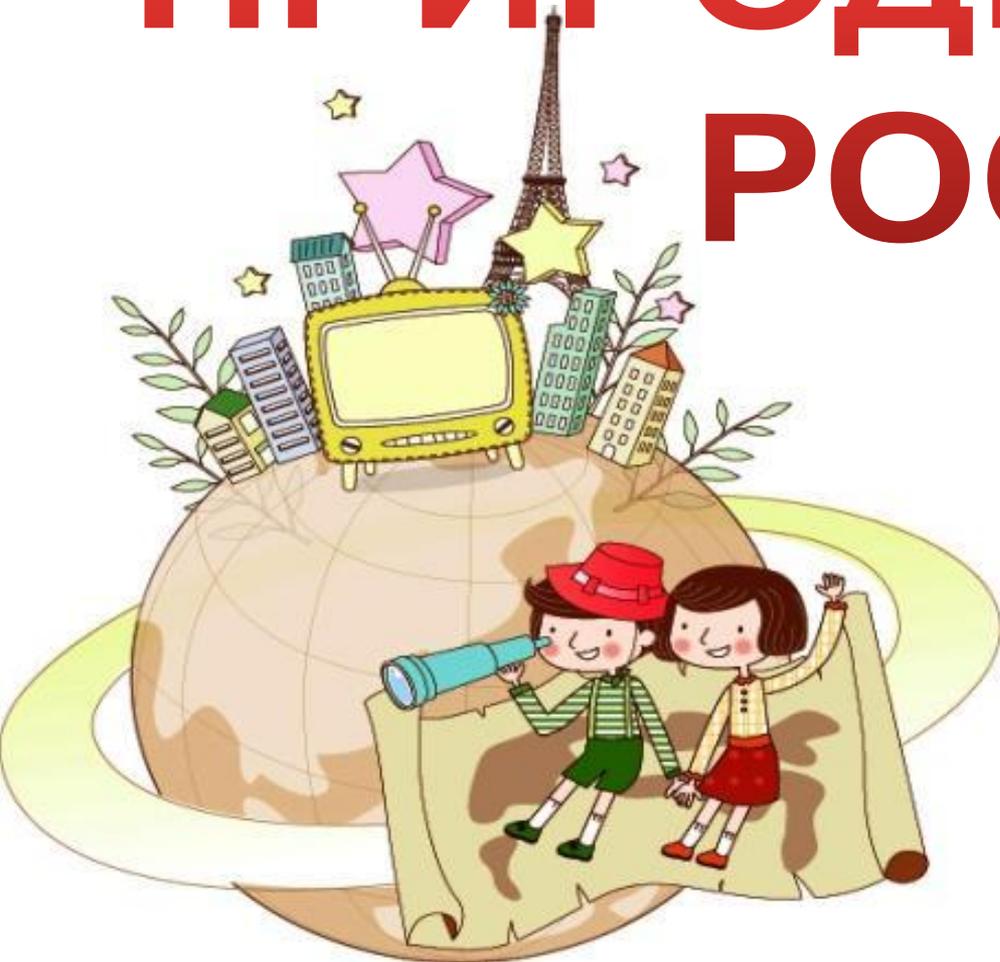


# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



# Повторение:

**Самое большое озеро России**

- **Онежское**
- **Байкал**
- **Каспийское**

**Река впадающая в Каспийское море-озеро**

- **Дон**
- **Волга**
- **Кама**

**Река Соединяющая озеро Байкал с Северным Ледовитым Океаном**

- Енисей**
- Обь**
- Лена**

**Самая длинная река России**

- ✓ **Волга**
- ✓ **Лена**
- ✓ **Обь**
- ✓ **Енисей**

**Море Атлантического океана на территории России**

- ❖ **Японское море**
- ❖ **Балтийское море**
- ❖ **Чёрное море**

**Какие озёра в народе называют «Огне-батюшко и Ладого-матушка»?**

- Аральское и Каспийское**
- Ладожское и Онежское**

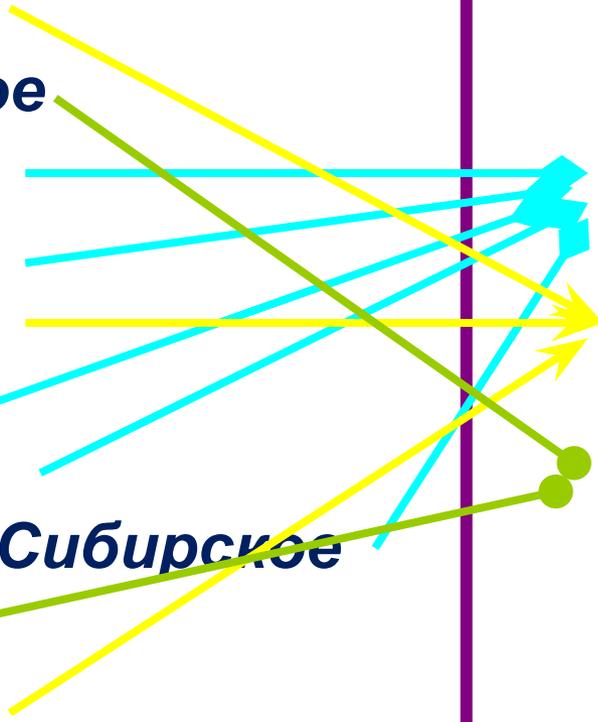
# Соедини стрелками моря и океаны

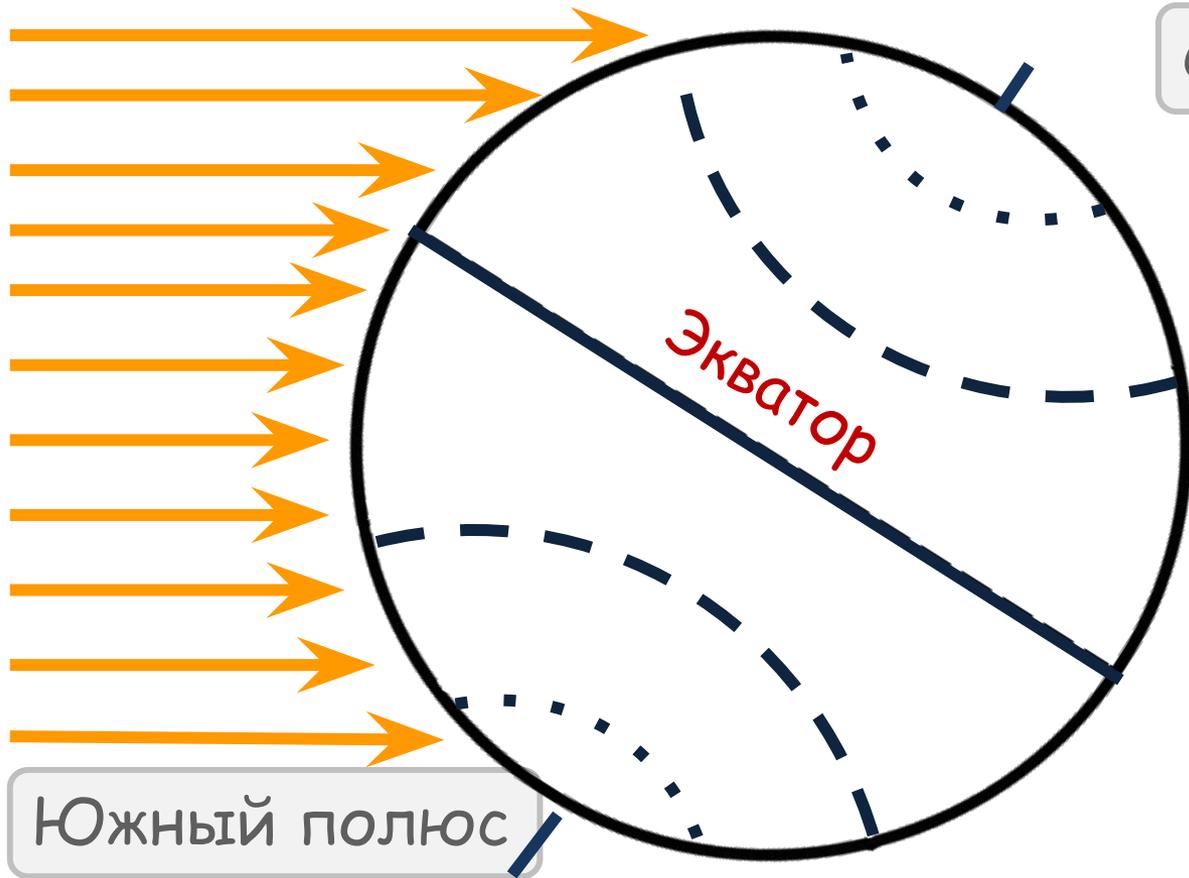
**Моря**

Японское  
Балтийское  
Лаптевых  
Чукотское  
Берингово  
Карское  
Баренцево  
Восточно-Сибирское  
Чёрное  
Охотское

**Океаны**

Северный Ледовитый  
Тихий  
Атлантический





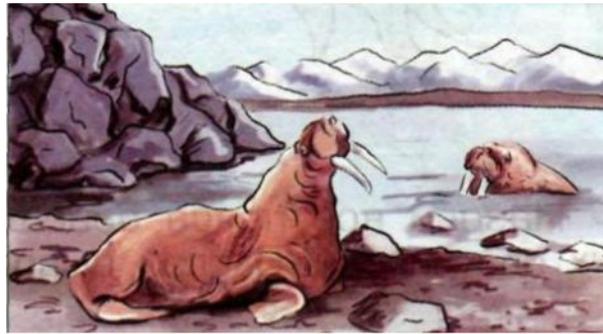
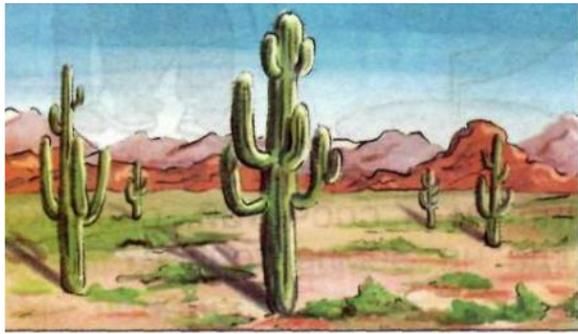
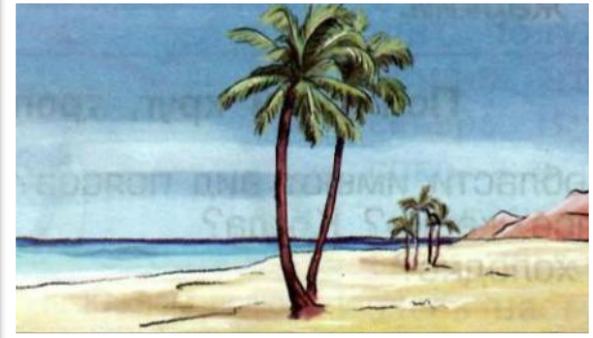
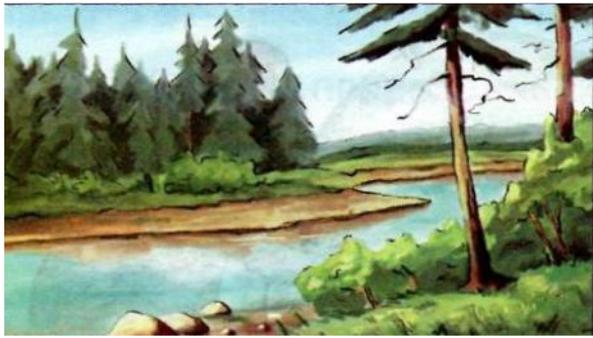
Северный полюс



Южный полюс

Вы уже знаете, что наша планета имеет форму шара, из-за чего солнечные лучи падают на ее поверхность под разными углами, а потому и по-разному нагревают ее.

Это - главная причина существования природных зон.



Природные зоны - это пространства на Земле с одинаковыми температурными условиями, увлажнением, почвами, растительным и животным миром.

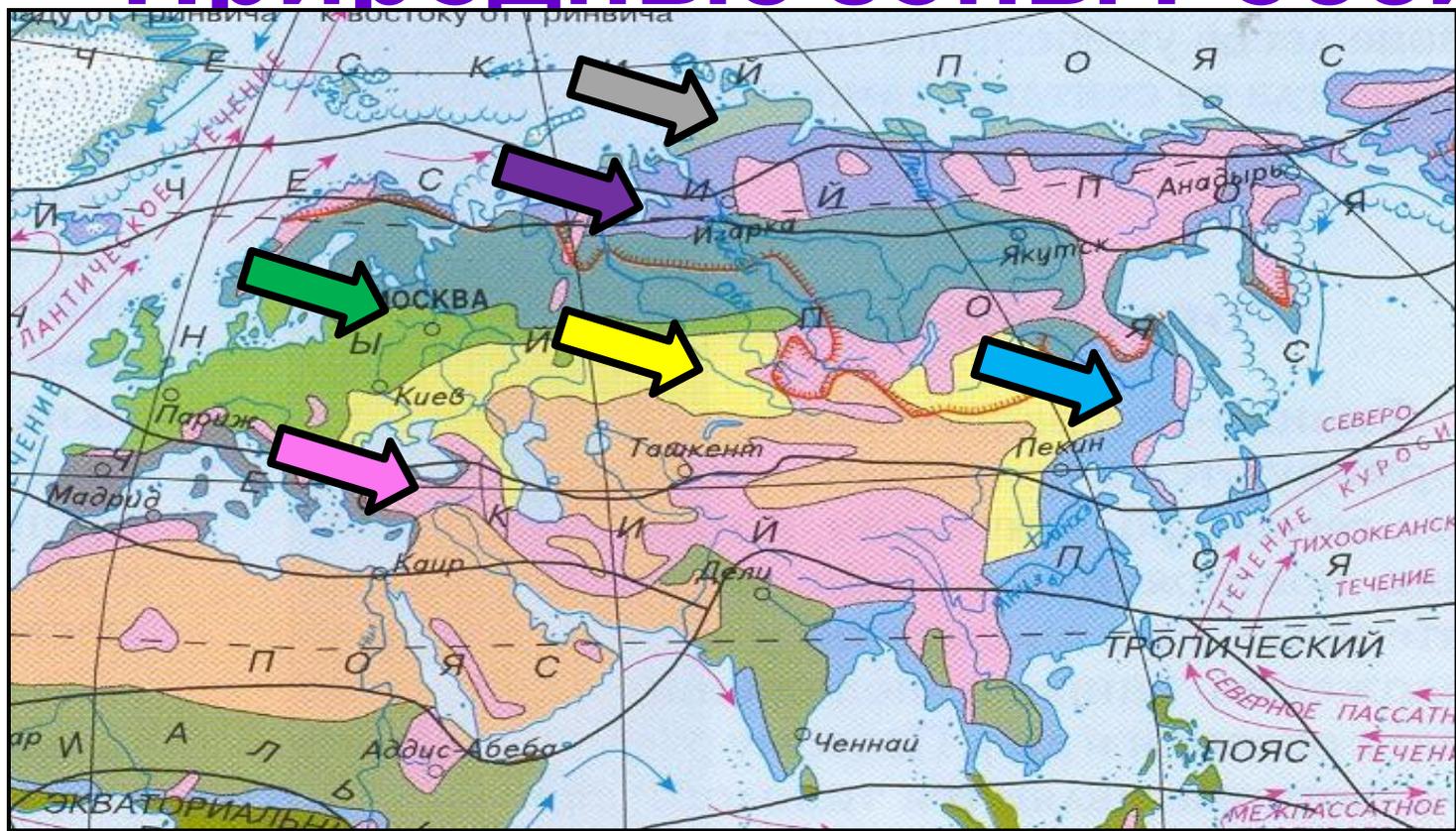


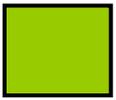
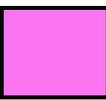
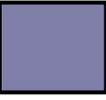
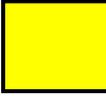
# РАБОТА В ПАРАХ



1. Рассмотрите карту природных зон России
2. Изучите условные обозначения этой карты.
3. Найдите на карте перечисленные природные зоны.

# Природные зоны России



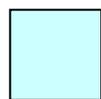
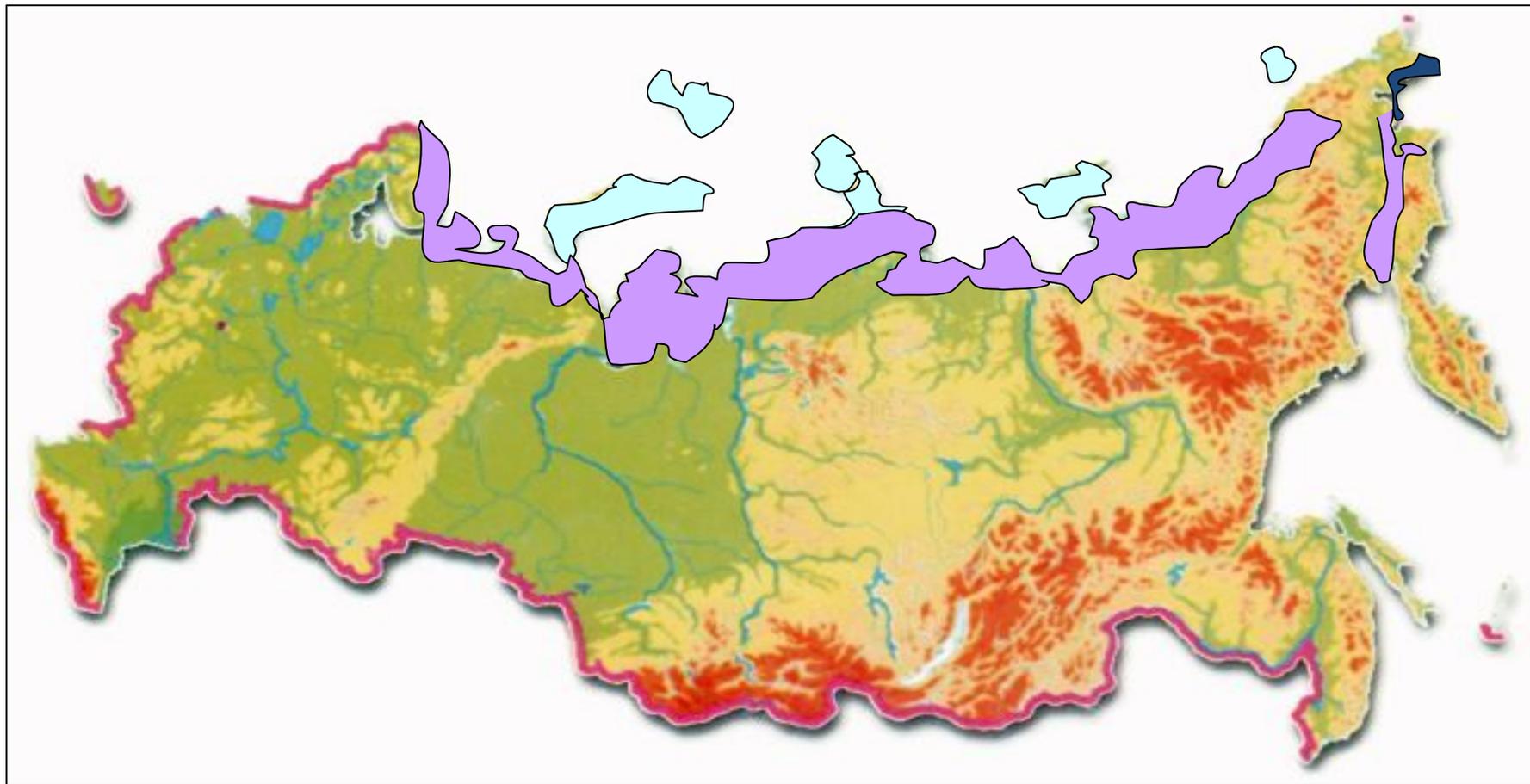
- |   |         |   |            |   |            |
|---|---------|---|------------|---|------------|
|  | Арктика |  | Зона лесов |  | Субтропики |
|  | Тундра  |  | Степь      |  | Пустыня    |

## Угадай природную зону по описанию

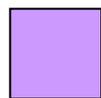
Это огромное пространство Северного Ледовитого океана, с морями и островами. Солнце направляет на это пространство косые лучи. Оно светит, но не греет. Зимой там полярная ночь. Дуют ветры, бушует пурга. Температура опускается до  $-60$  градусов. Летом тепла тоже нет.



## ***Карта России. Природные зоны.***



***Зона Арктических пустынь***



***Зона Тундры***

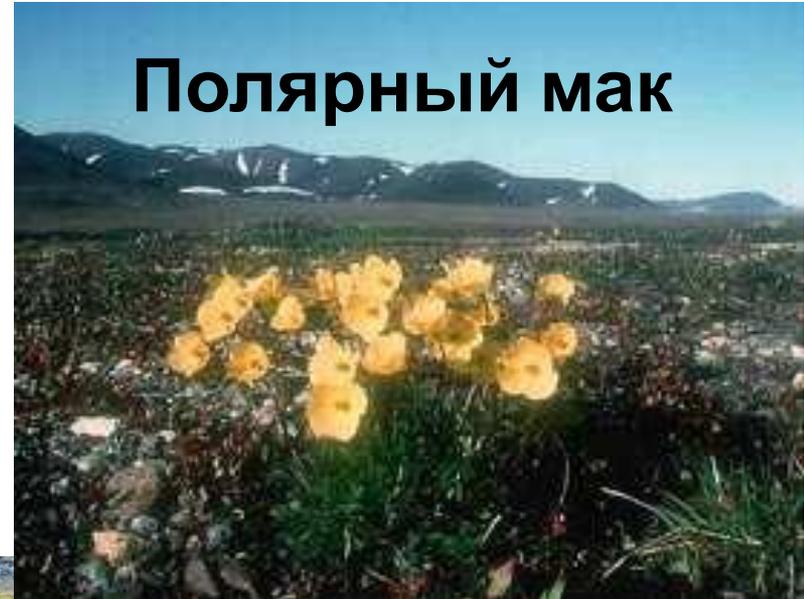
# Арктика – ледяная зона



# Растительность Арктики



**Камнеломка**

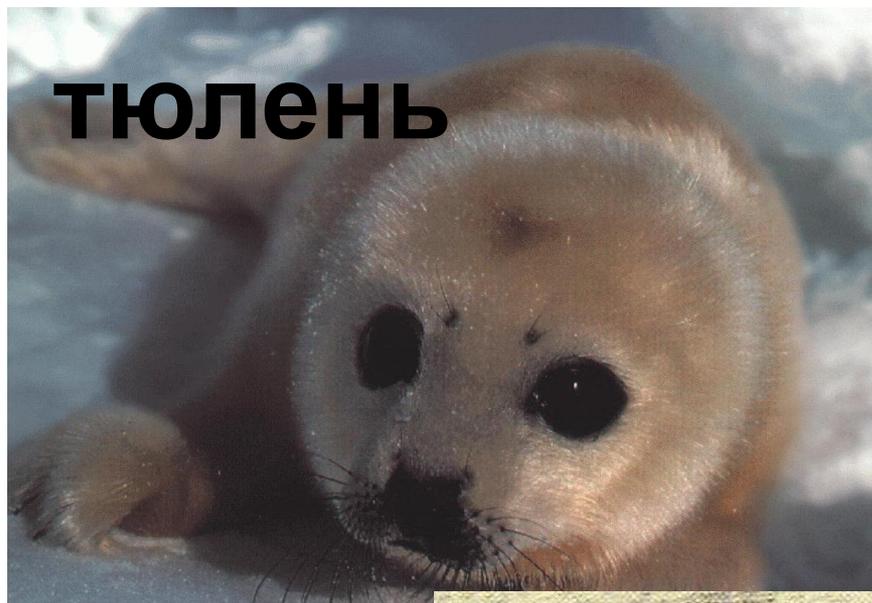


**Полярный мак**



**Мхи и  
лишайники**

# Животные Арктики



**Тюлень**



**Морж**



**белый**

**медведь**



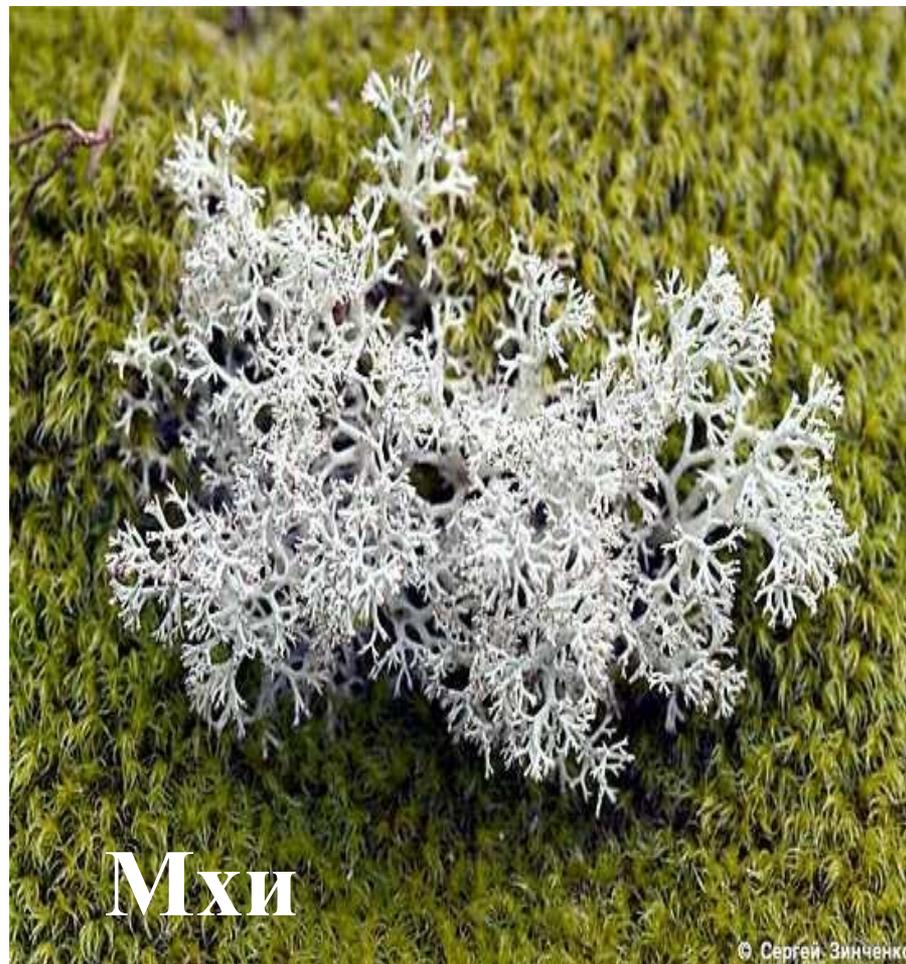
# Тундра

- *Расположена чуть южнее Арктики*
- *Холодная бескрайняя равнина*
- *Зима длится около 7-8 месяцев, t - -50*
- *2 месяца – полярная ночь*
- *За короткое лето поверхность оттаивает на глубину от 50 см до 1 метра*
- *Кругом болота, так как вода не впитывается в мёрзлую землю*

# Тундра



# Растительность тундры

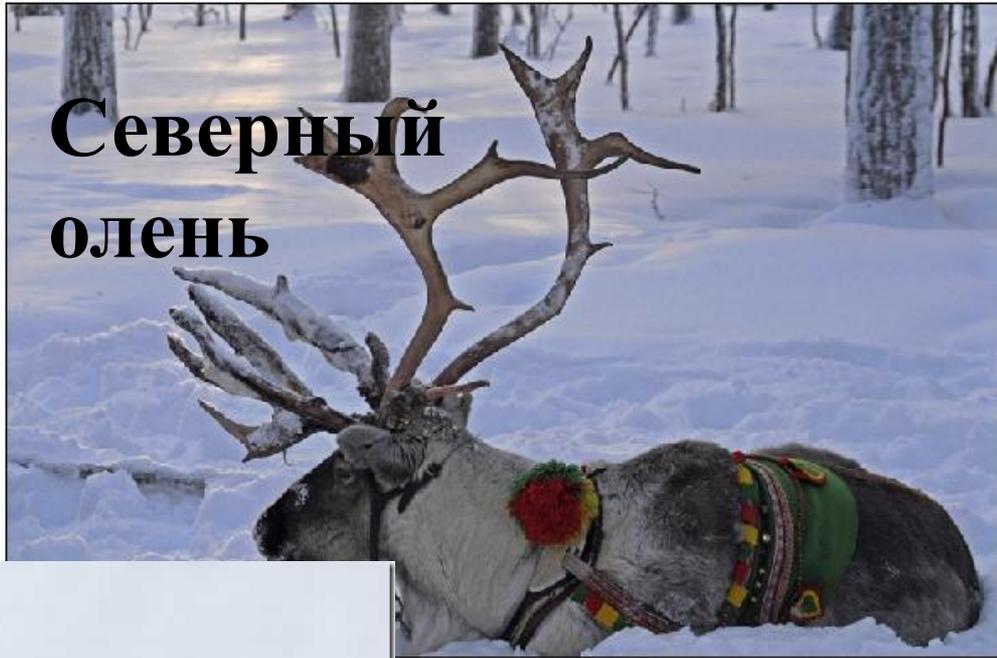


# Животные тундры

Полярная  
сова



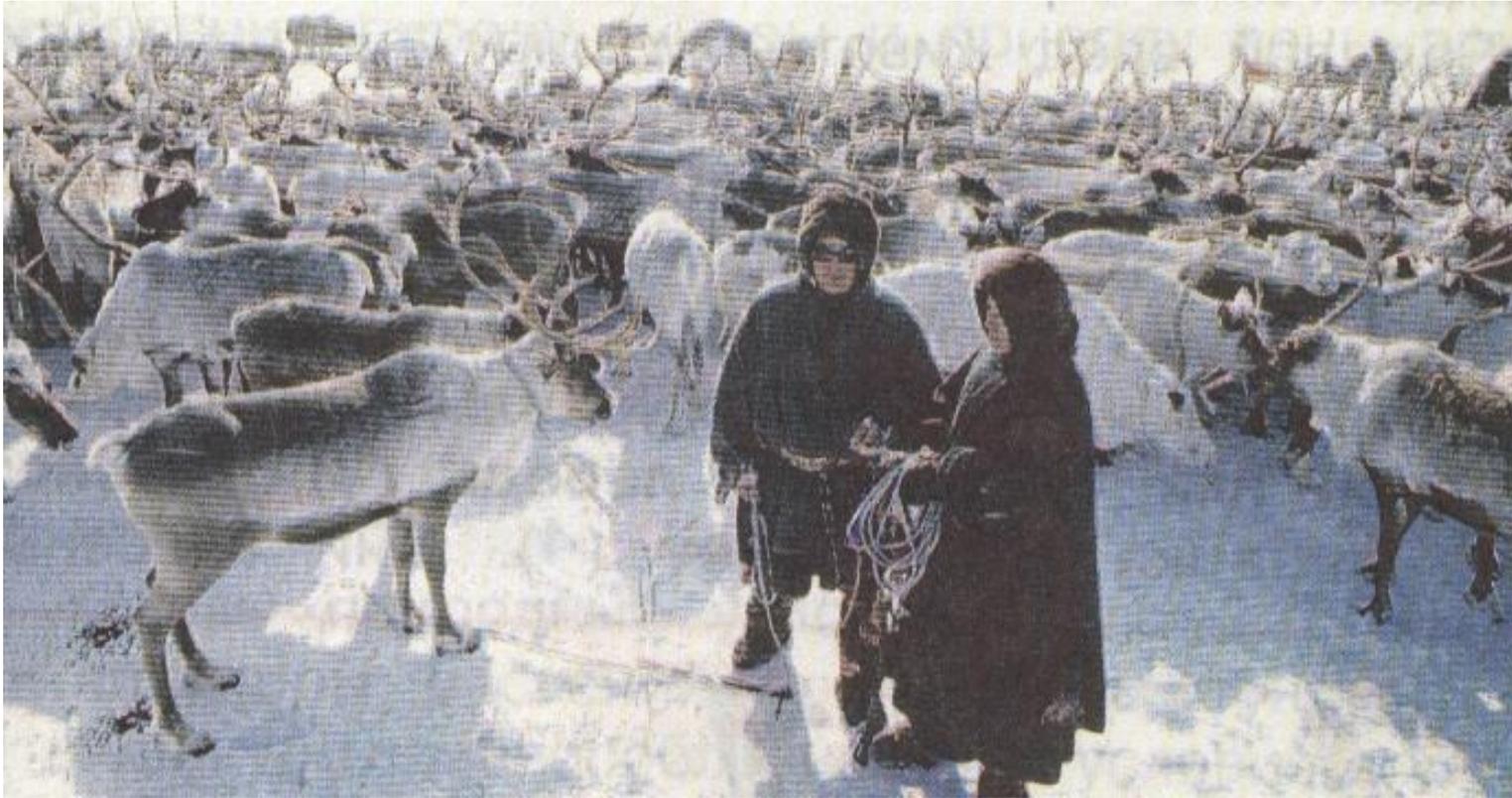
Северный  
олень



Писец



# Тундра и человек



*Оленеводы разводят домашних северных оленей.*

В тундре ведутся поиски и добыча полезных ископаемых, в первую очередь нефти и газа.



## Угадай природную зону по описанию

Эта зона расположена к югу от зоны тундры. Природные условия в этой зоне более мягкие, чем в тундре. Растительный мир богат. Большую территорию зоны занимает хвойный лес. Здесь редкими животными являются зубр, амурский тигр, утка-мандаринка.



# Зона лесов



# Растительность леса

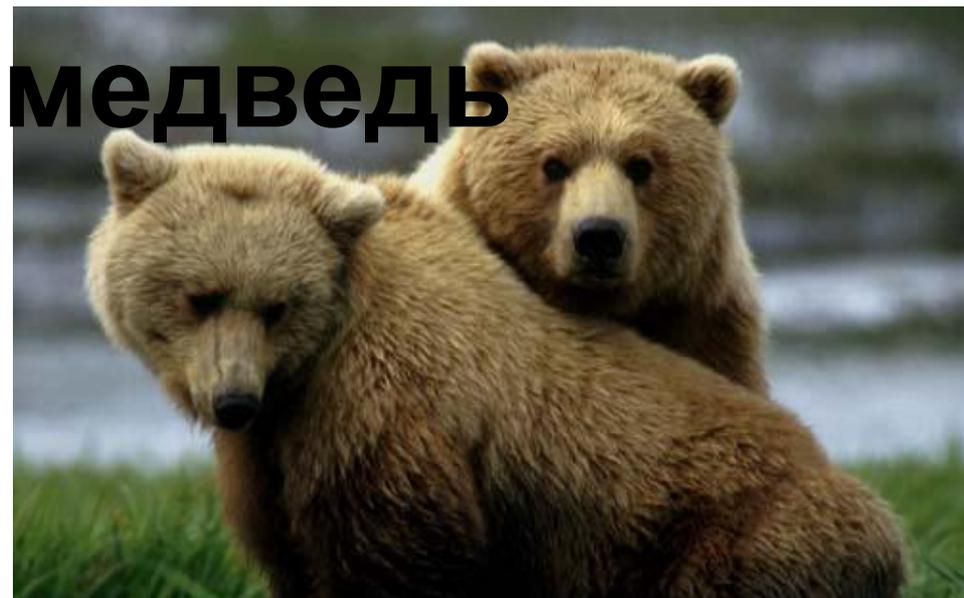
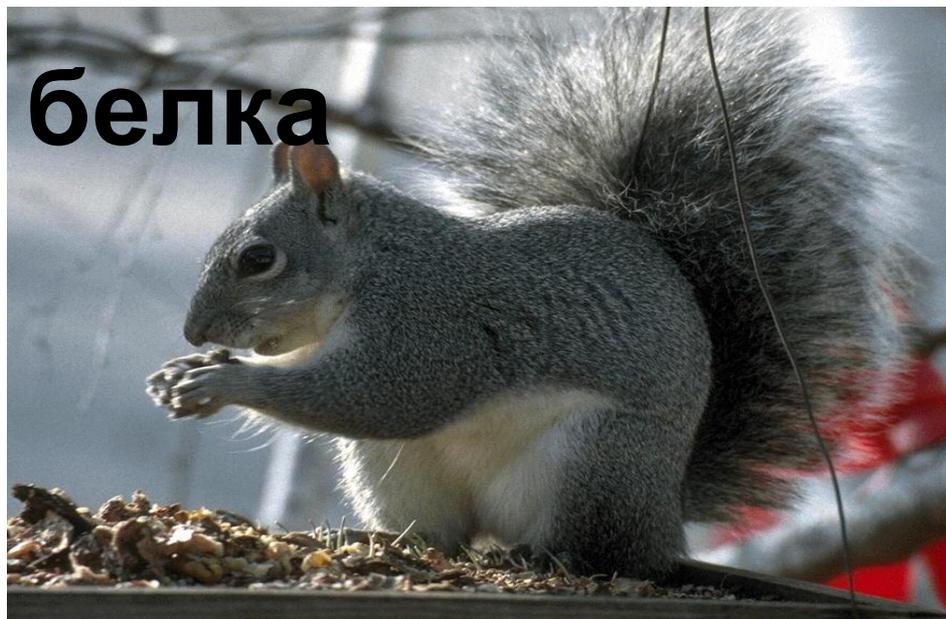


**лиственница**

**кедр**



# Животные леса



# Степь



Посмотрим на степь ранним майским утром, когда солнце только что взошло и небо на востоке ещё розовое, а воздух особенно свеж и прозрачен. Какая ширь, какое раздолье! Ни холмов, ни леса! Куда ни глянь – до самого края неба простирается гладкая равнина. И кажется: нет ей конца, нет предела! Иди в любую сторону... Да что иди! Скачи верхом, мчись на автомобиле, на самолёте – и будут подниматься перед тобой всё новые и новые просторы.

# Природа степи

- ❖ В степной зоне больше солнечного света и тепла, но меньше осадков. Лето продолжительное и жаркое, много ясных, солнечных дней. Дожди чаще ливневые, после которых образуются овраги.
- ❖ Дуют иссушающие почву ветры – суховеи. Иногда в степи возникают пылевые бури и смерчи.
- ❖ Зима короткая. Снеговой покров небольшой и лежит всего 2-3 месяца. Замерзает только поверхностный слой почвы.



# Растительность степи



**цветущие  
травы**

- ❖ Растения степей, как и растения тундры, имеют свои особенности.
- ❖ У большинства из них длинные ветвистые корни, которыми растения добывают воду из глубоких слоёв почвы; узкие листья, помогающие экономнее расходовать её.



**КОВЫЛЬ**

Из кустарников в  
степи чаще  
встречаются  
степная вишня и  
терновник (колючий  
кустарник)



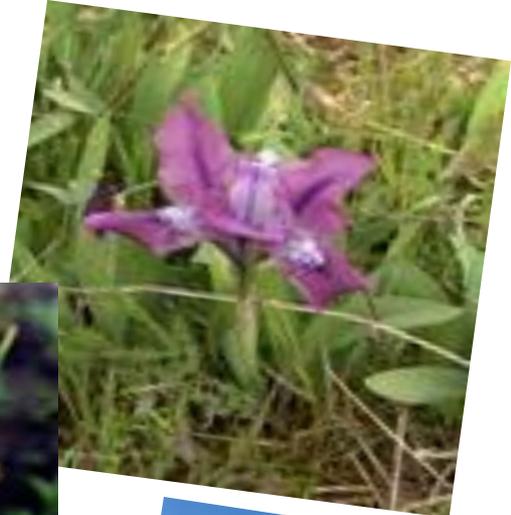
Растут здесь типчак,  
осока, полынь, кермек  
(перекати - поле),  
мятлик и другие  
засухоустойчивые  
травы.

Среди трав  
выделяются красивые  
ковыли. В период  
цветения их  
серебристые султаны  
колышутся под ветром,  
и степь в это время  
похожа на морские  
просторы.



Весной, когда влаги в почве достаточно, расцветают те растения, которые запасли питательные вещества в луковицах.

Это тюльпаны, ирисы, красные маки и пионы, лиловые цветки сон – травы, белые крокусы



# Животные степи



**тушканчик**

**змеи**

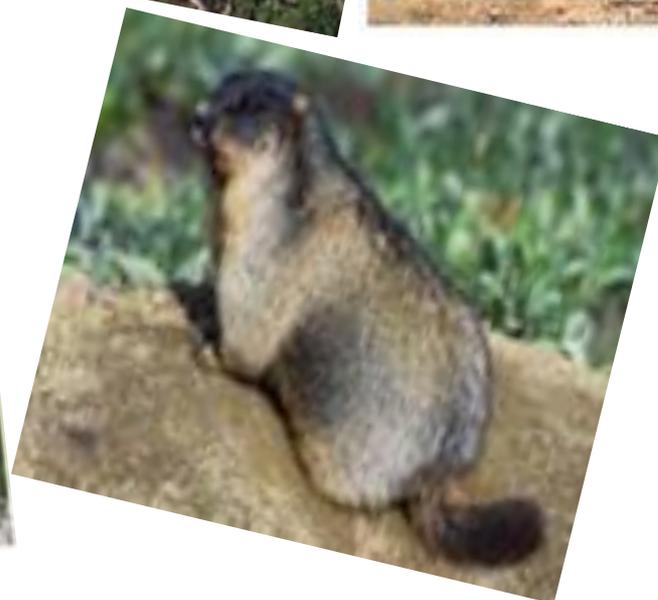


- ❖ Животный мир степей отличается от животного мира лесной полосы. Животным приходится жить в условиях открытой местности и травяного покрова, поэтому среди них много таких, которые являются хорошими бегунами. Быстрый бег помогает им спастись от врагов.

**Много в степи  
грызунов: суслики,  
хомяки, полевые  
мыши.**

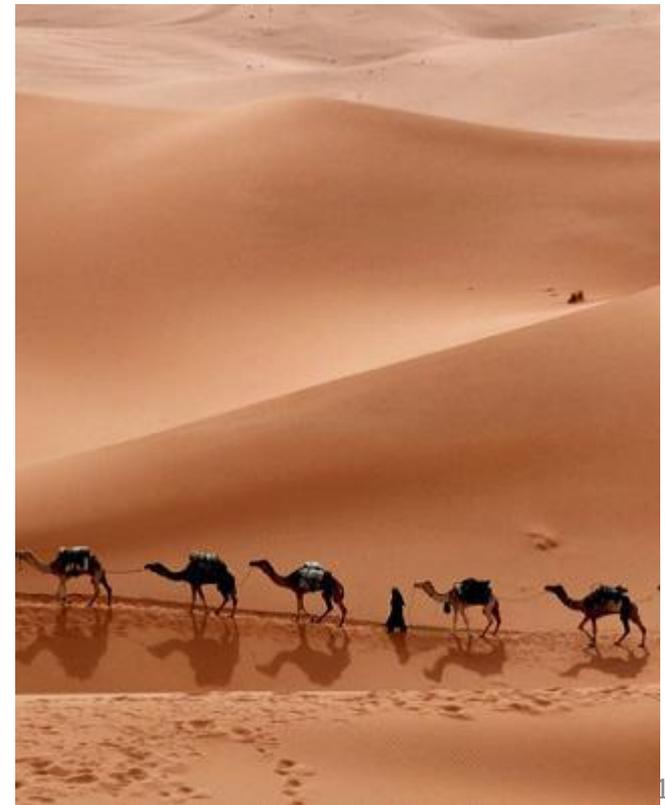
**Эти зверьки кормятся  
до наступления  
полуденной жары, а  
днём их почти не  
видно.**

**Грызуны наносят  
большой урон полям.  
Они поедают  
огромное количество  
зерна.**



## Угадай природную зону по описанию

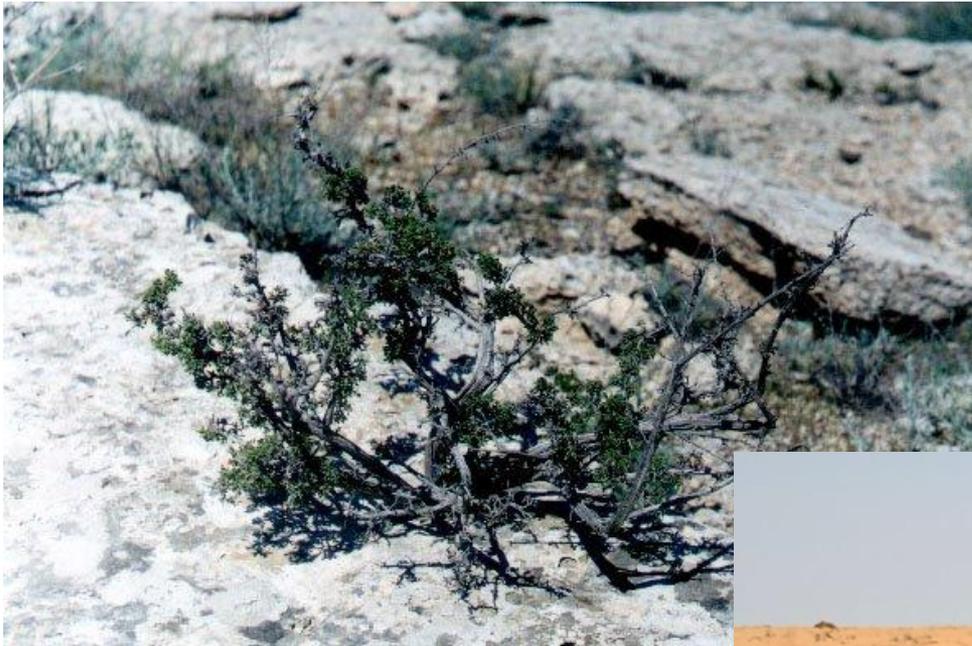
Здесь жаркое продолжительное лето. Ветер носит холмы песка, которые называются барханами. Растения невысокие с длинными корнями. Животные чаще ведут ночной образ жизни. Здесь встречаются животные, которые кочуют стадами в поисках воды и пищи, – сайгаки. А забавное животное тушканчик передвигается прыжками.



# Пустыня



# Растительность пустыни



**Верблюжья  
колючка**

**саксаул**



# Животные пустыни

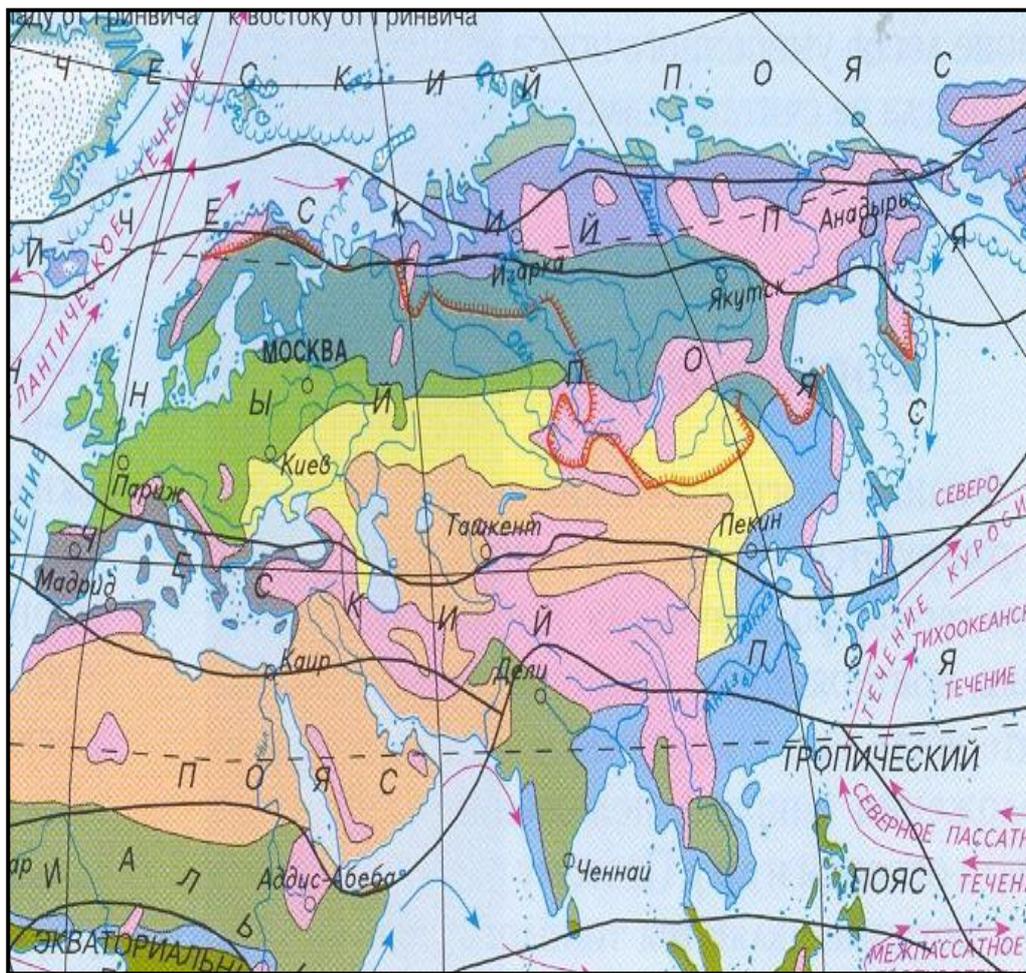


**верблюд**

**варан**



# Природные зоны России



- Арктика
- Тундра
- Зона лесов
- Степь
- Пустыня

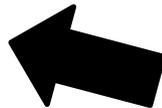
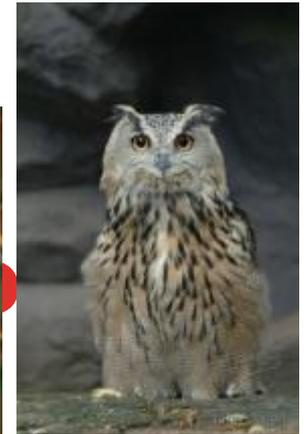
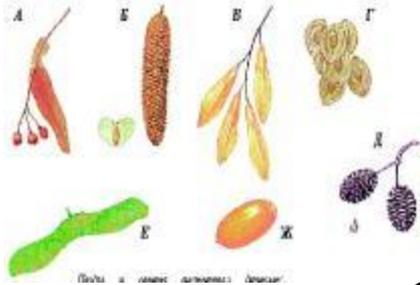
# Узнай животное по картинке



ДЯТЕЛ ПЕСТРЫЙ БОЛЬШОЙ (*Dendrocopos major*)



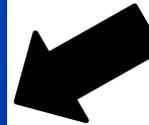
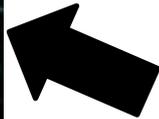
# Восстанови цепи питания



# Восстанови цепи питания



# Восстанови цепи питания



# ИТОГ УРОКА:

- Что нового узнали на уроке?
- Что понравилось?
- Чему научились на уроке?
- Какой вывод для себя сделали?
- Все ли учебные задачи выполнили?