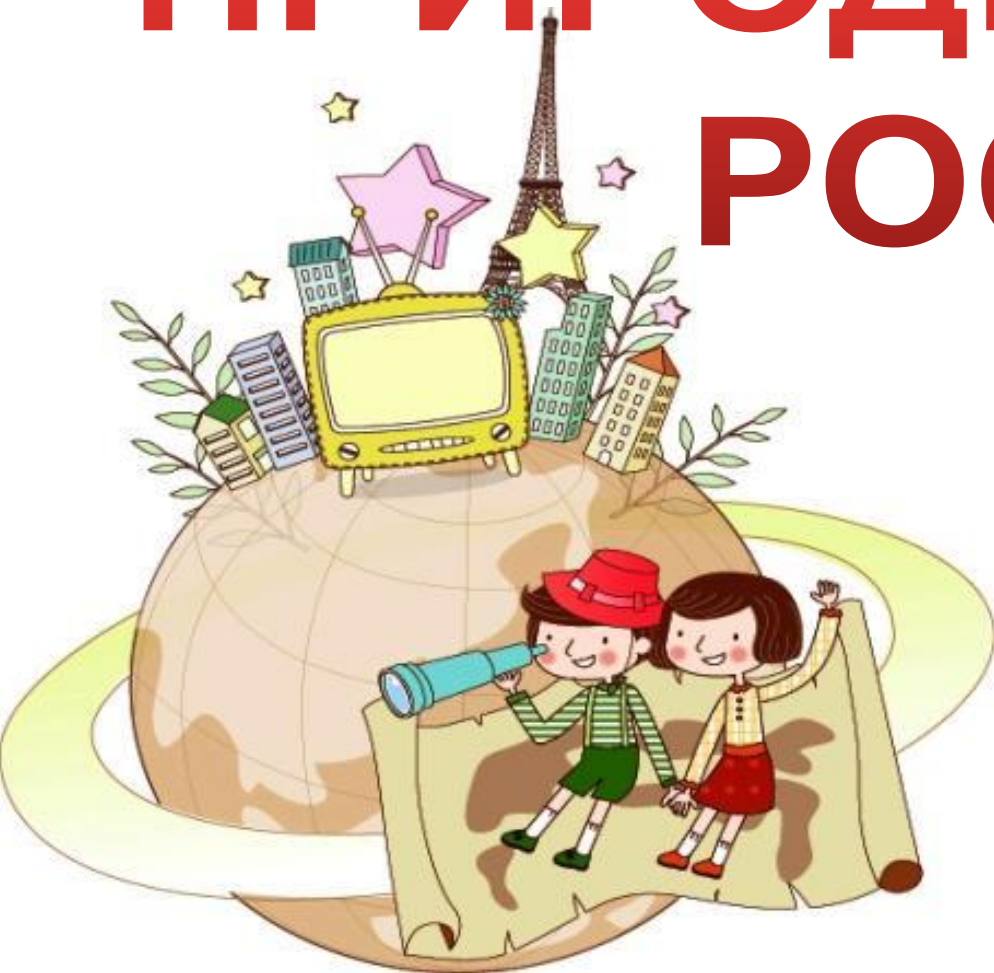


ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



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**

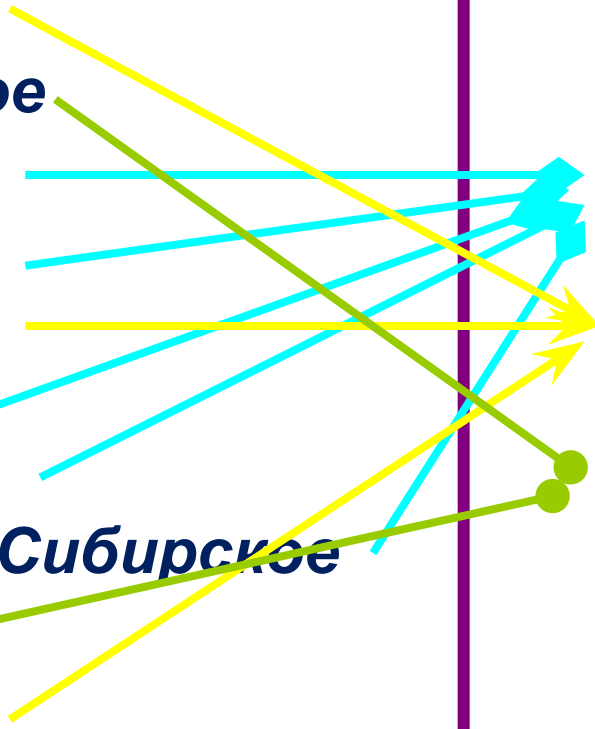
Соедини стрелками моря и океаны

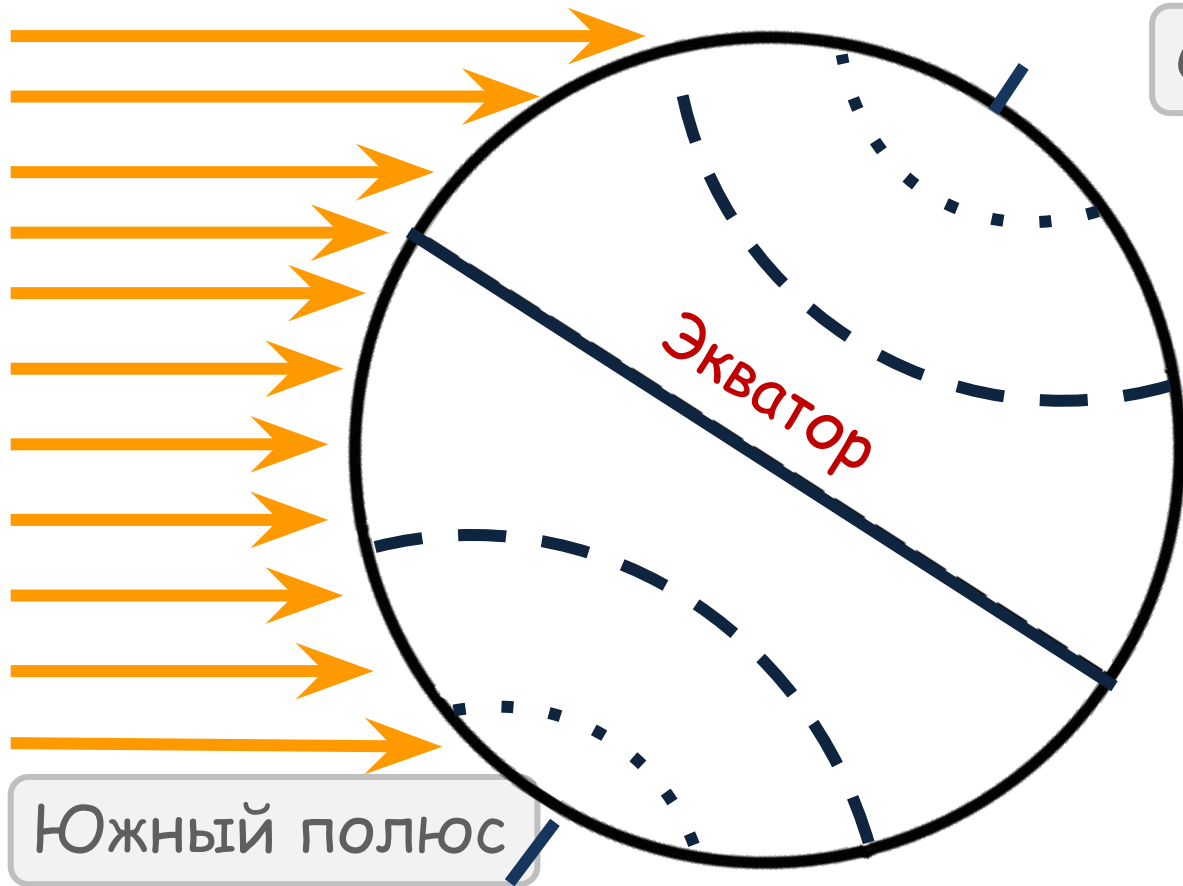
Моря

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

Океаны

Северный Ледовитый
Тихий
Атлантический





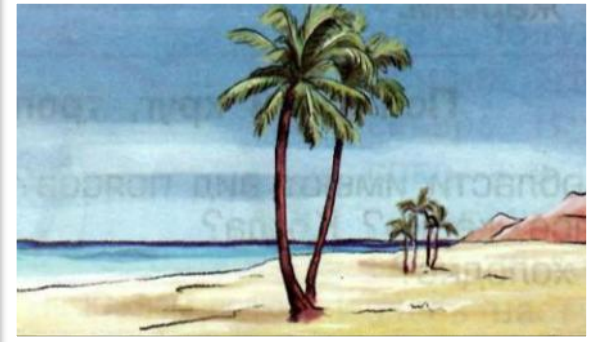
Северный полюс



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.

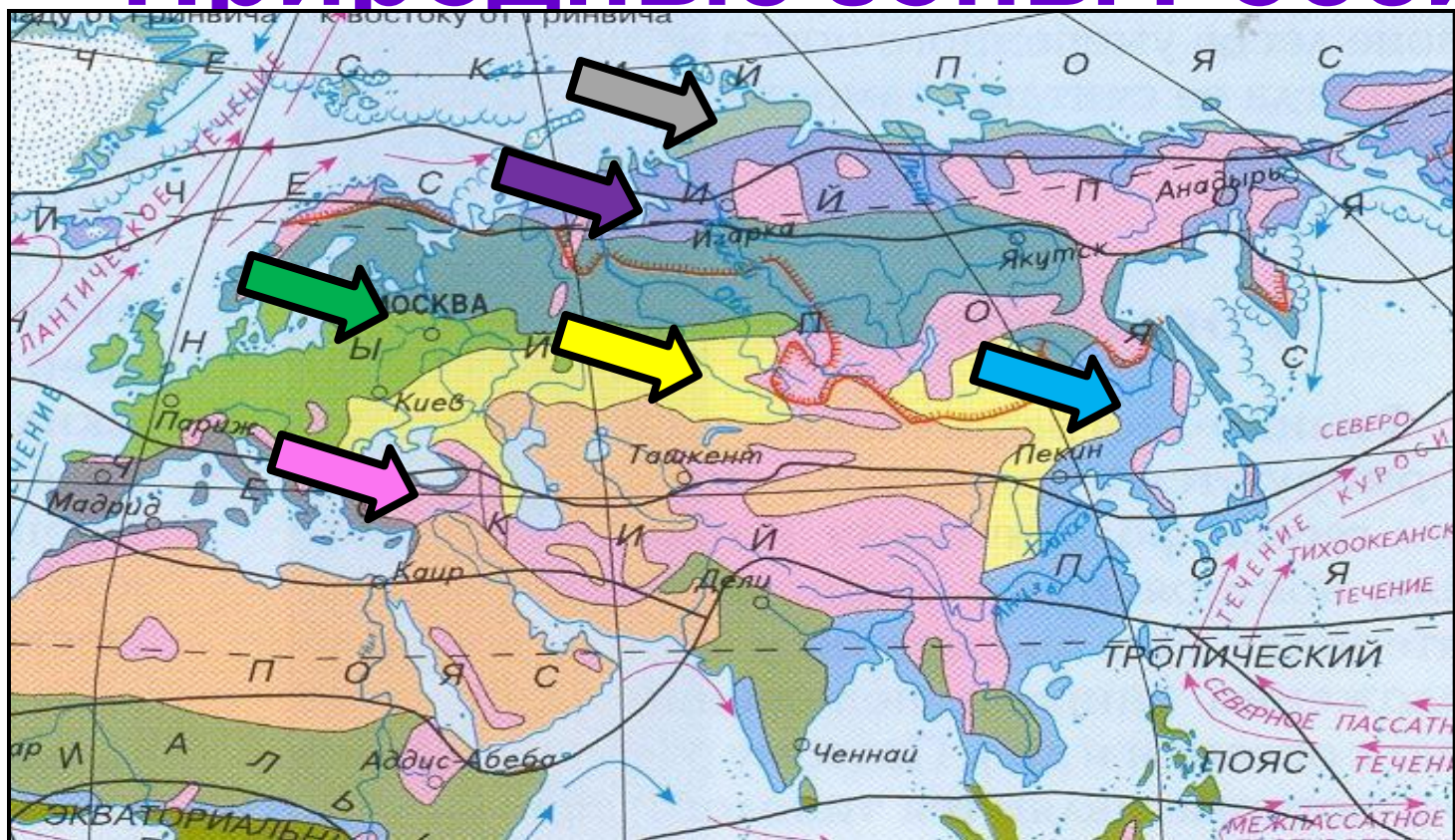


РАБОТА В ПАРАХ



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

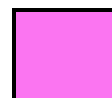
Природные зоны России



Арктика



Зона лесов



Субтропики



Тундра



Степь



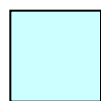
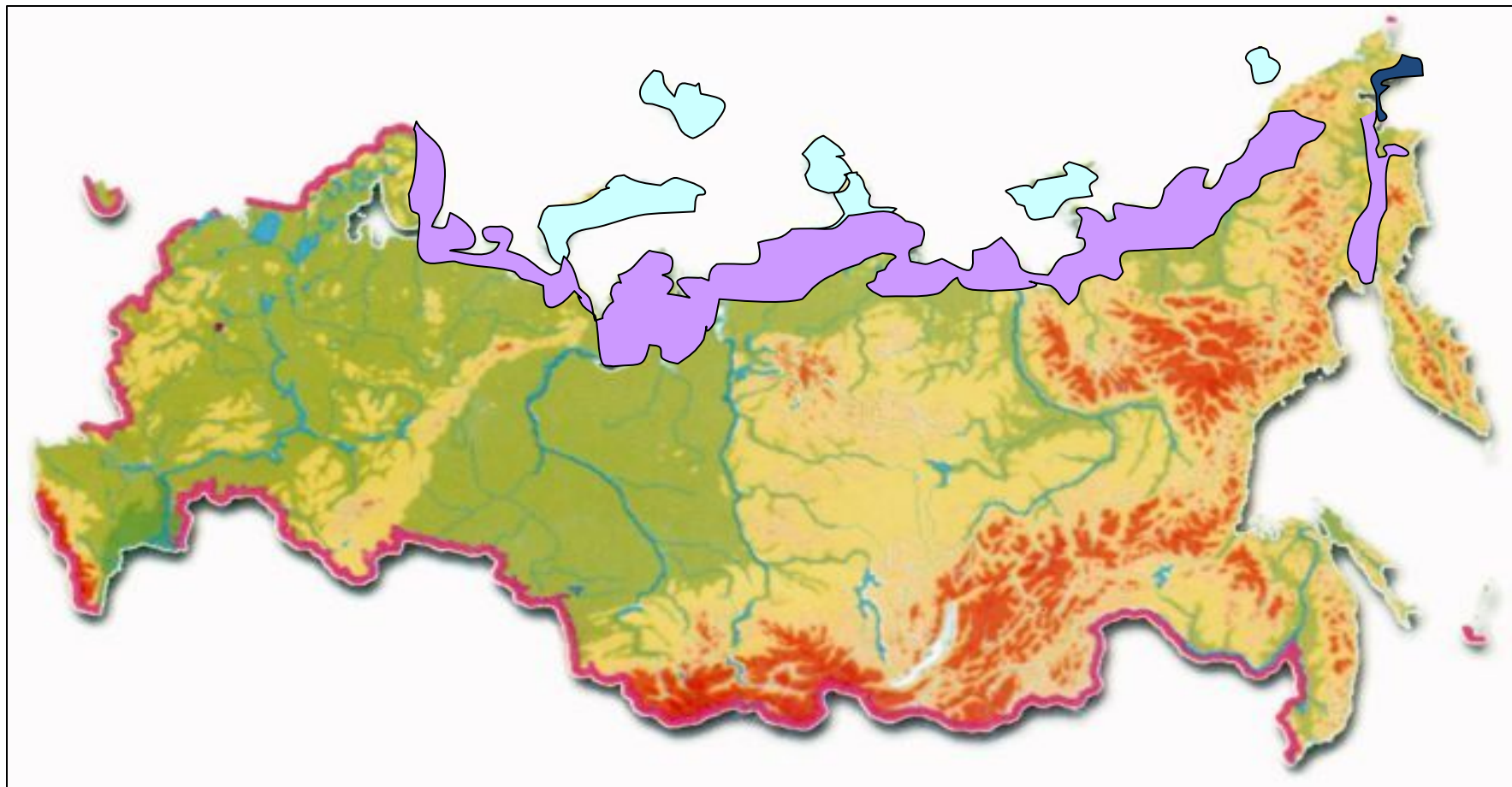
Пустыня

Угадай природную зону по описанию

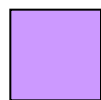
Это огромное пространство Северного Ледовитого океана, с морями и островами. Солнце направляет на это пространство косые лучи. Оно светит, но не греет. Зимой там полярная ночь. Дуют ветры, бушует пурга. Температура опускается до -60 градусов. Летом тепла тоже нет.



Карта России. Природные зоны.



Зона Арктических пустынь



Зона Тундры

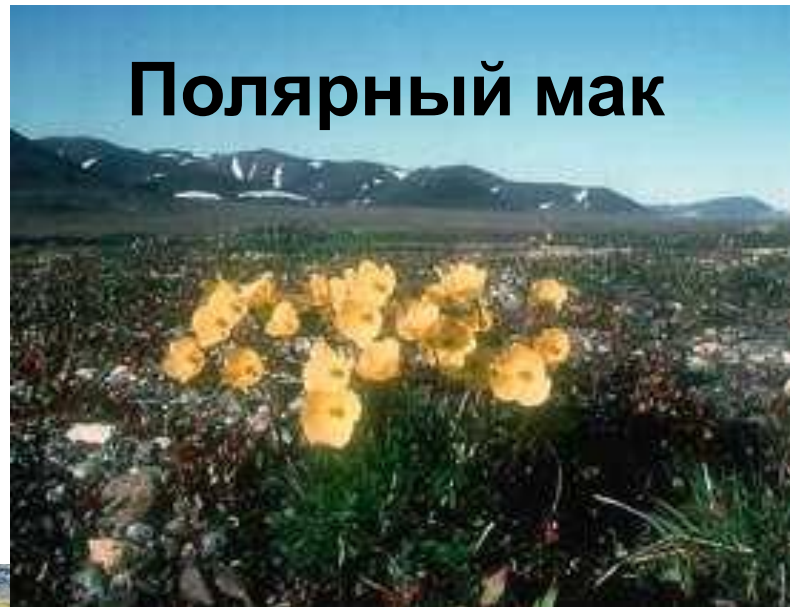
Арктика – ледяная зона



Растительность Арктики



Камнеломка

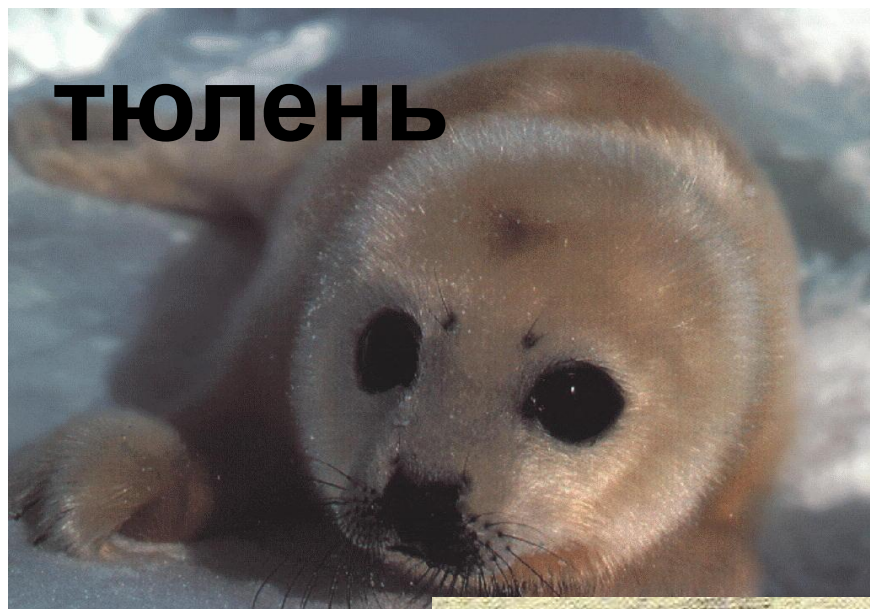


Полярный мак



**Мхи и
лишайники**

Животные Арктики



Тюлень



Морж



белый

медведь



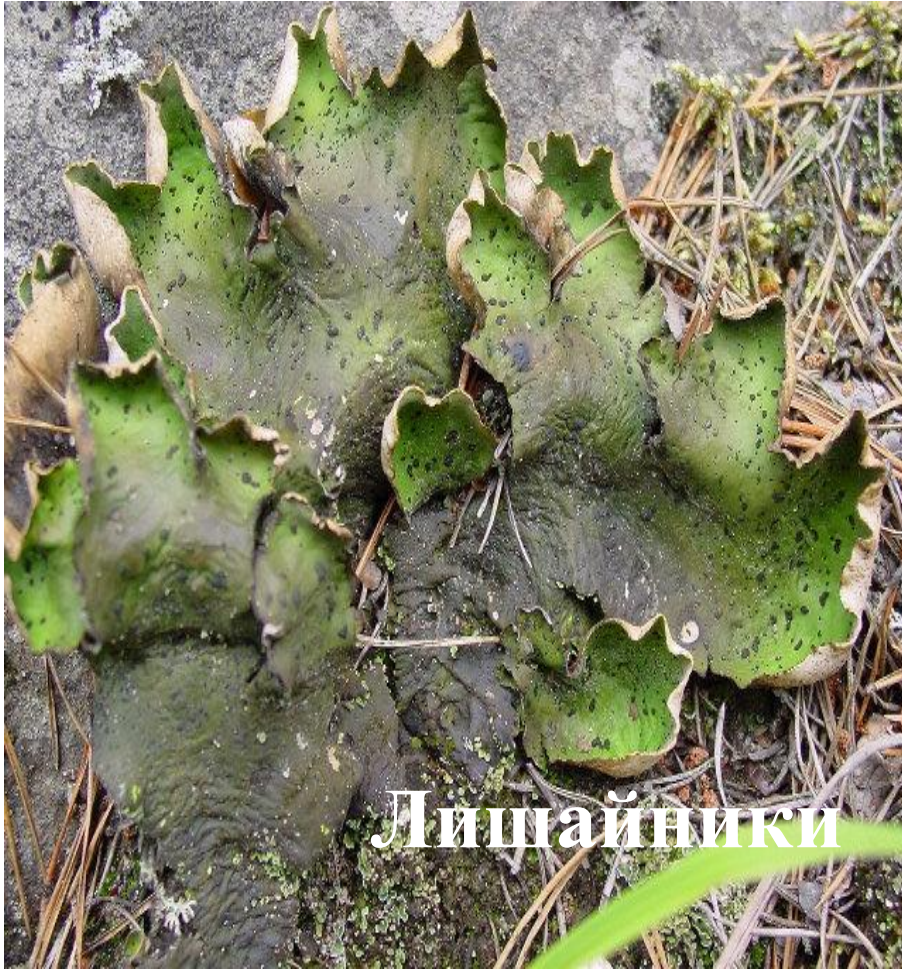
Тундра

- *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

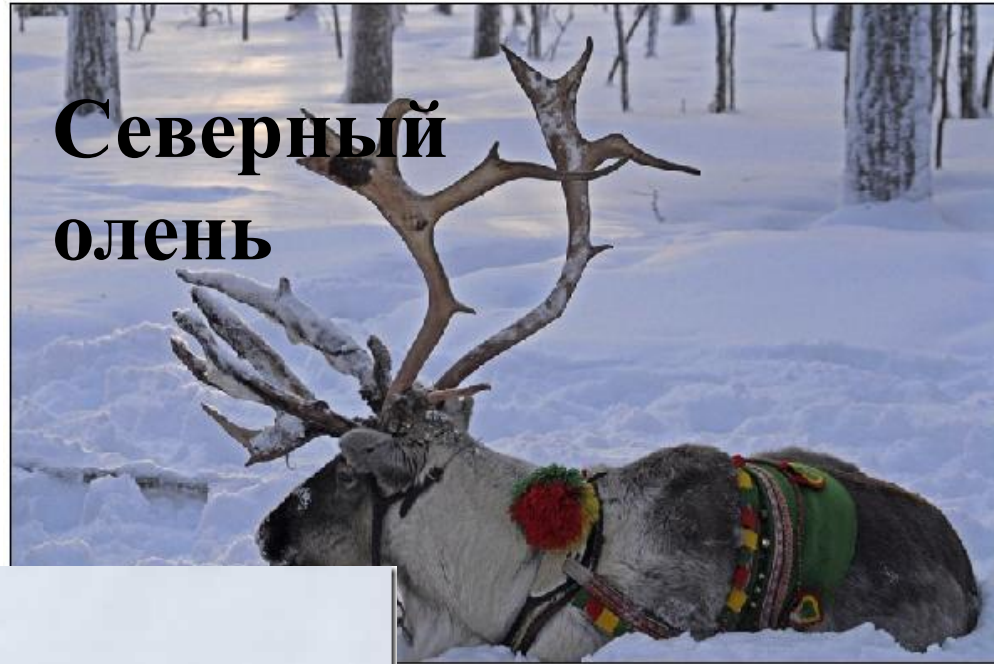


Животные тундры

Полярная
сова



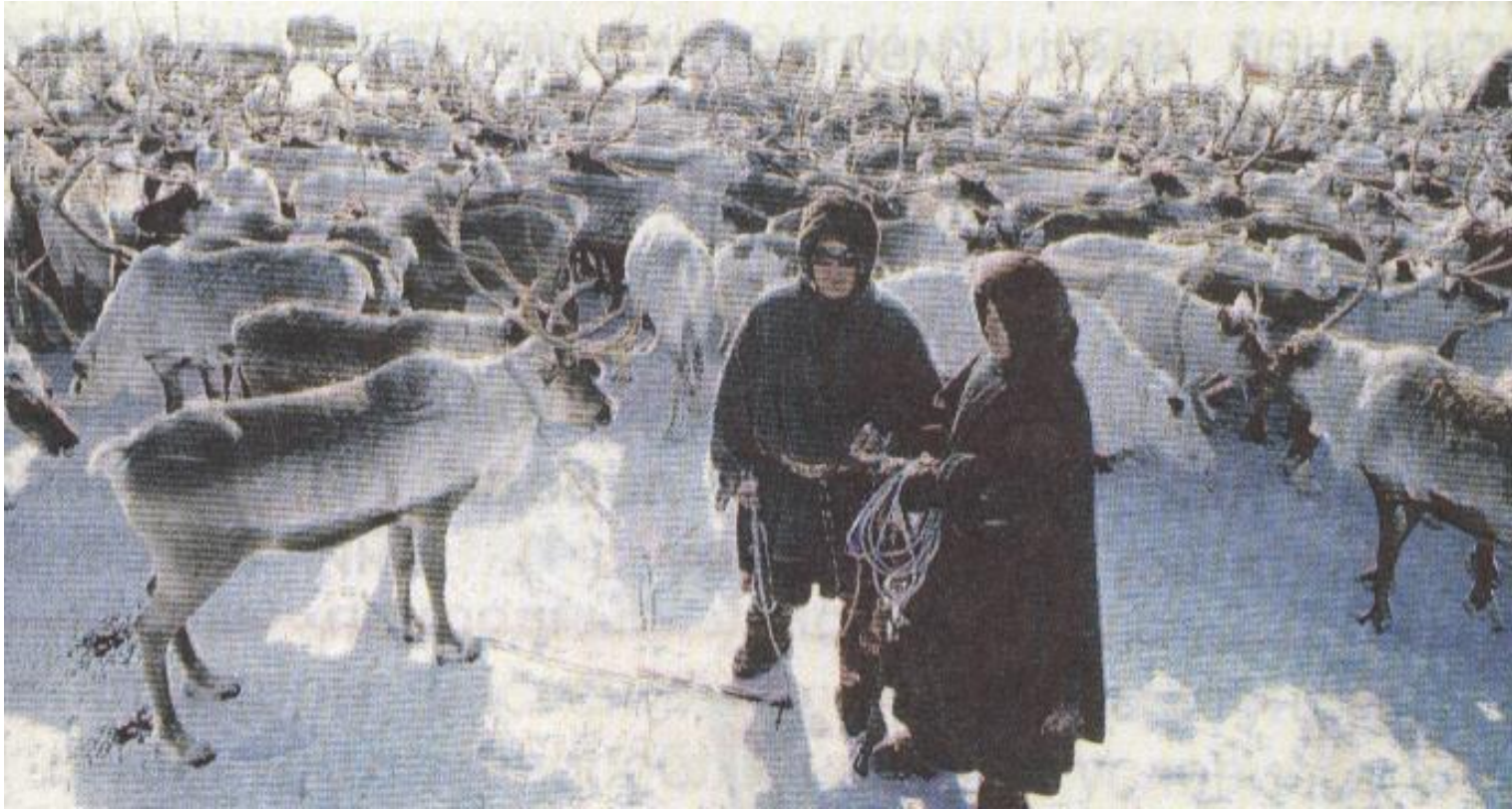
Северный
олень



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

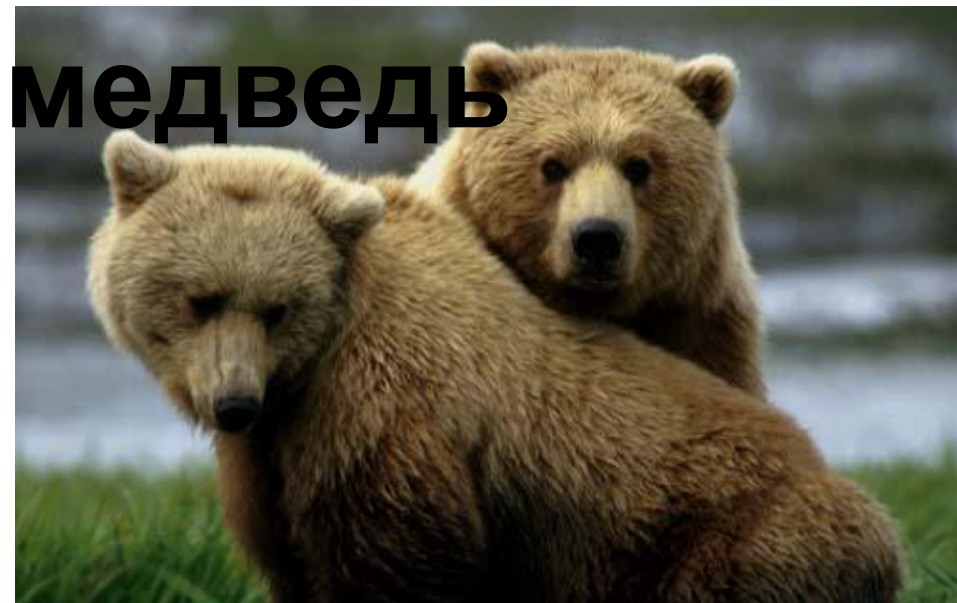


лиственница

кедр



Животные леса



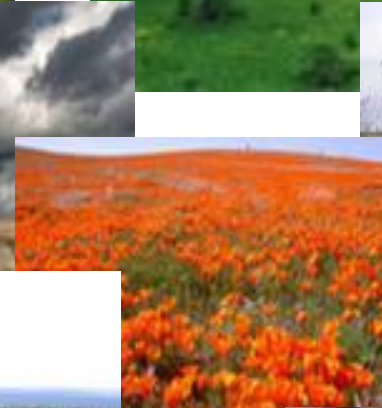
Степь



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)



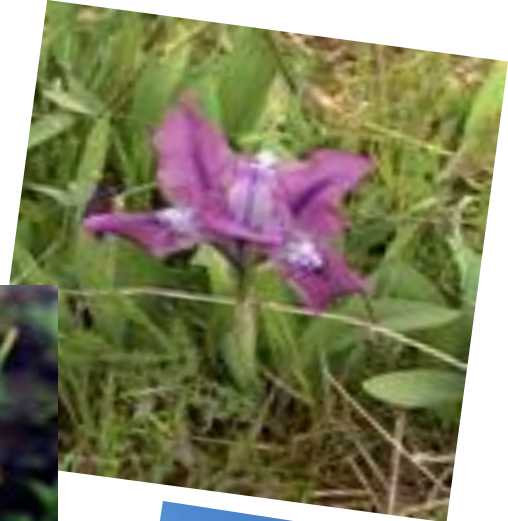
Растут здесь типчак,
осока, полынь, кермек
(перекати - поле),
мятлик и другие
засухоустойчивые
травы.

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

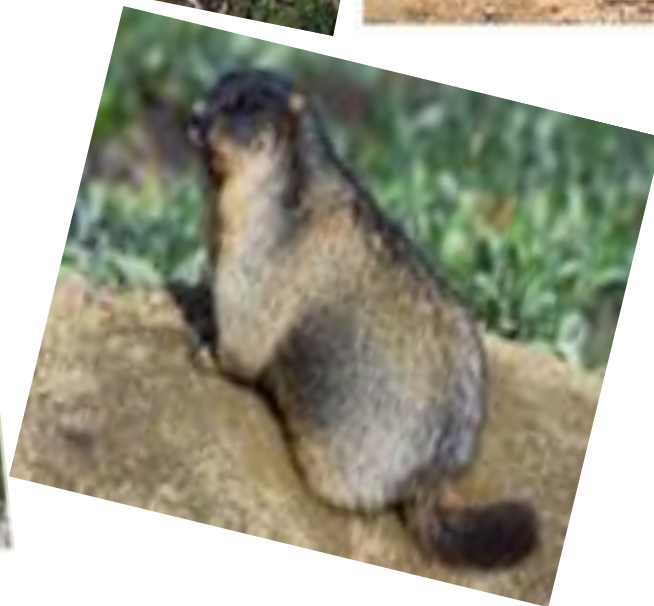


❖ Животный мир степей отличается от животного мира лесной полосы. Животным приходится жить в условиях открытой местности и травяного покрова, поэтому среди них много таких, которые являются хорошими бегунами. Быстрый бег помогает им спастись от врагов.

**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

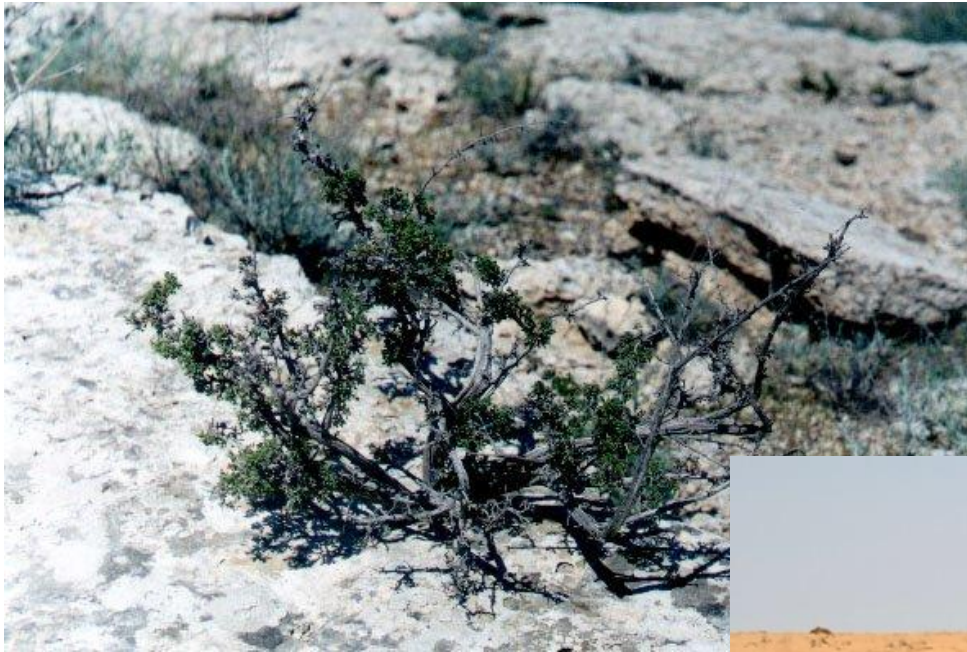
Здесь жаркое продолжительное лето. Ветер носит холмы песка, которые называются барханами. Растения невысокие с длинными корнями. Животные чаще ведут ночной образ жизни. Здесь встречаются животные, которые кочуют стадами в поисках воды и пищи, – сайгаки. А забавное животное тушканчик передвигается прыжками.



Пустыня



Растительность пустыни



**Верблюжья
колючка**

саксаул



Животные пустыни

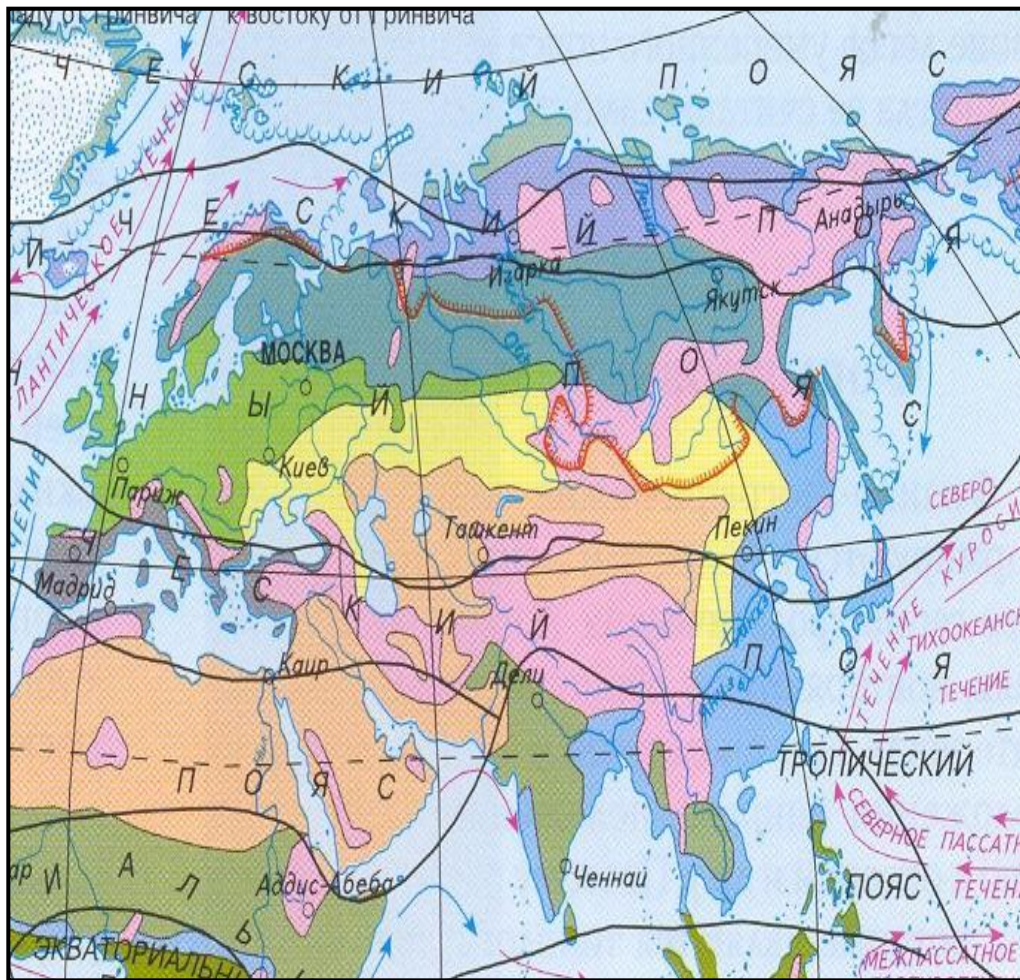


верблюд

варан



Природные зоны России



-  Арктика
-  Тундра
-  Зона лесов
-  Степь
-  Пустыня

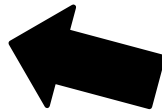
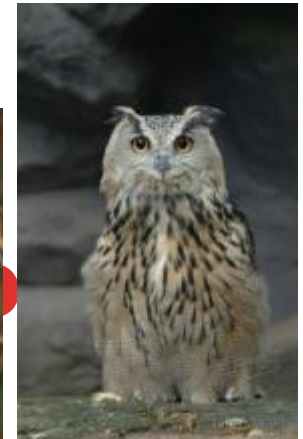
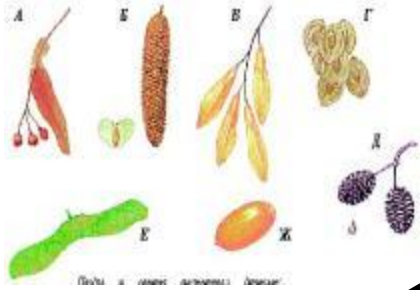
Узнай животное по картинке



ДЯТЕЛ ПЕСТРЫЙ БОЛЬШОЙ (*Dendrocopos major*)



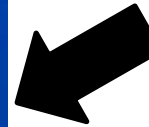
Восстанови цепи питания



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?