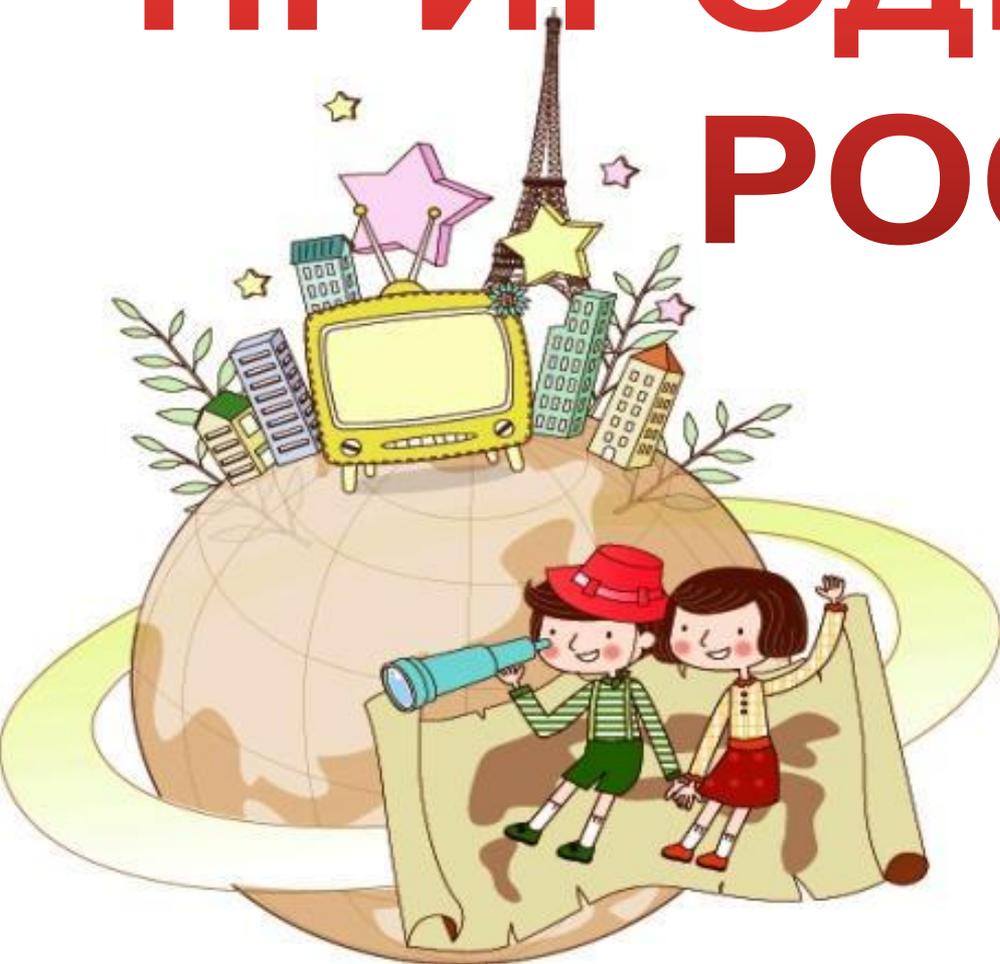


ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



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**

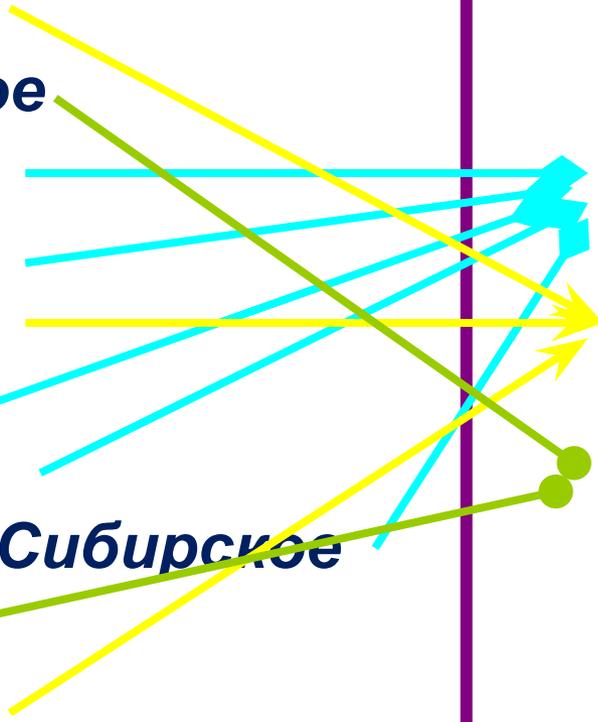
Соедини стрелками моря и океаны

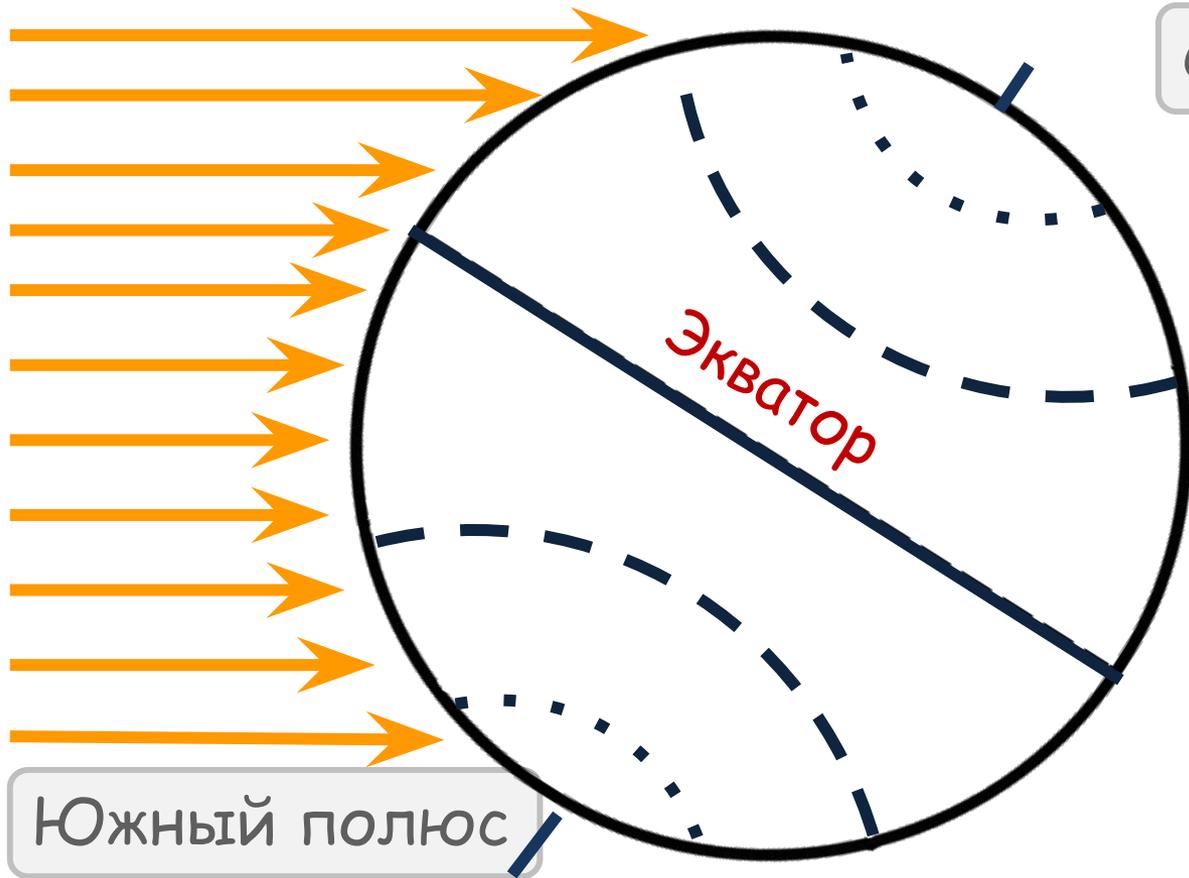
Моря

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

Океаны

Северный Ледовитый
Тихий
Атлантический





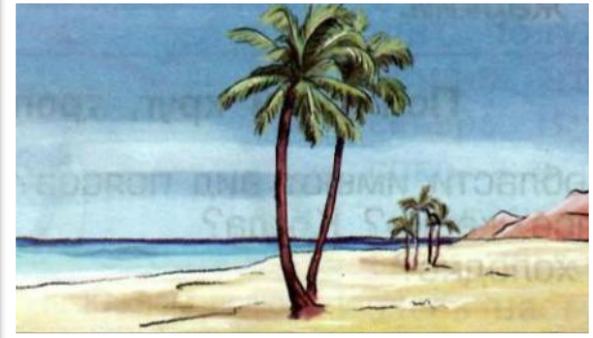
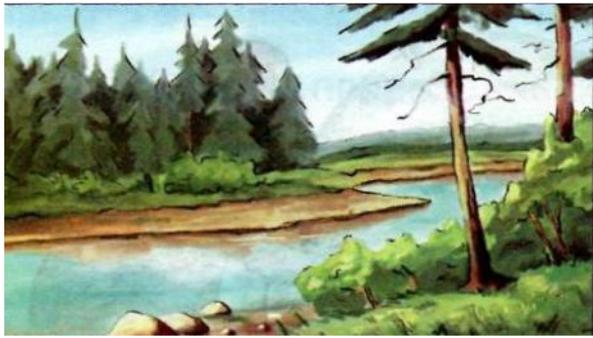
Северный полюс



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.

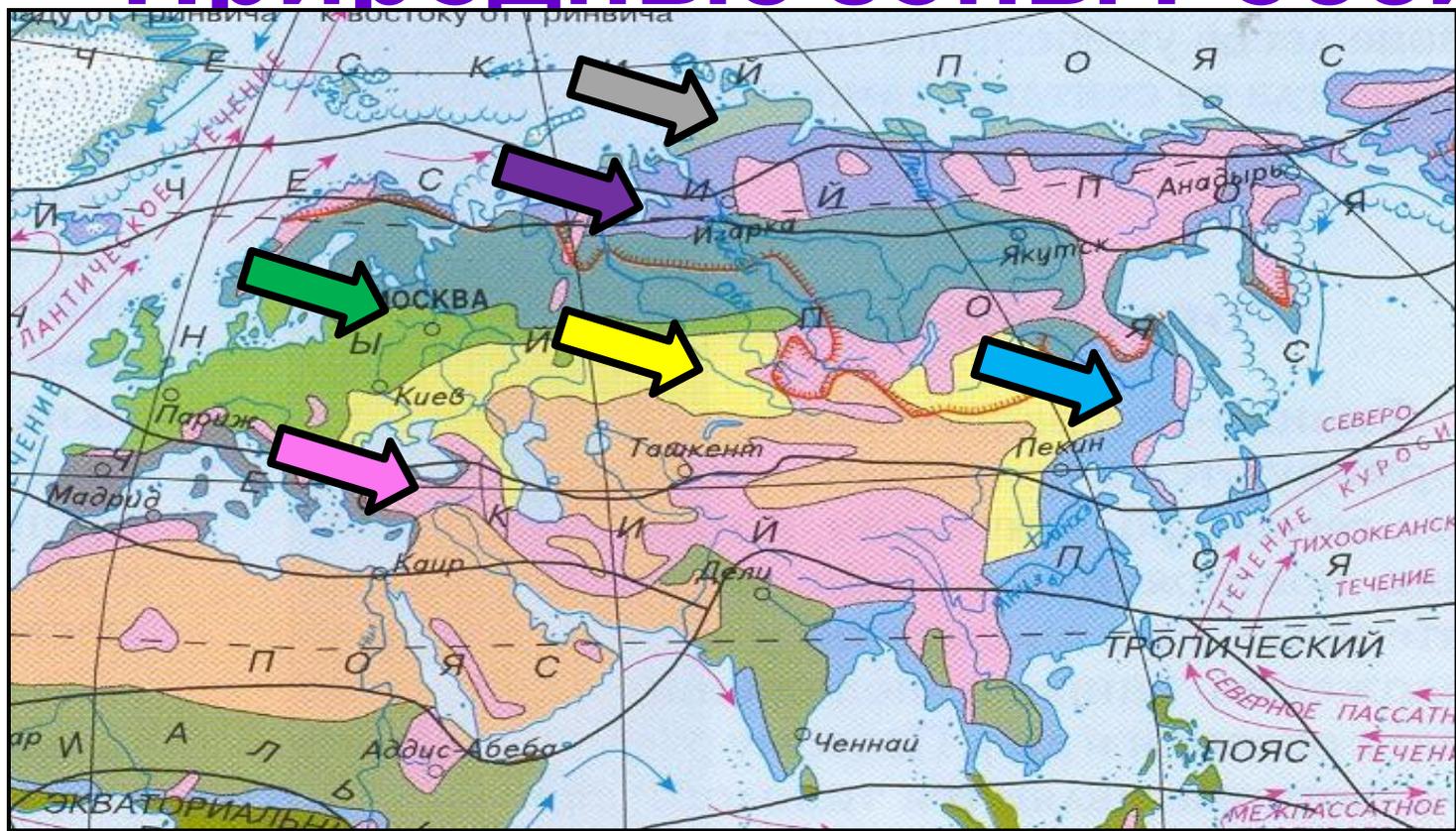


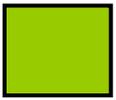
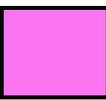
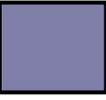
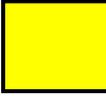
РАБОТА В ПАРАХ



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

Природные зоны России



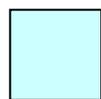
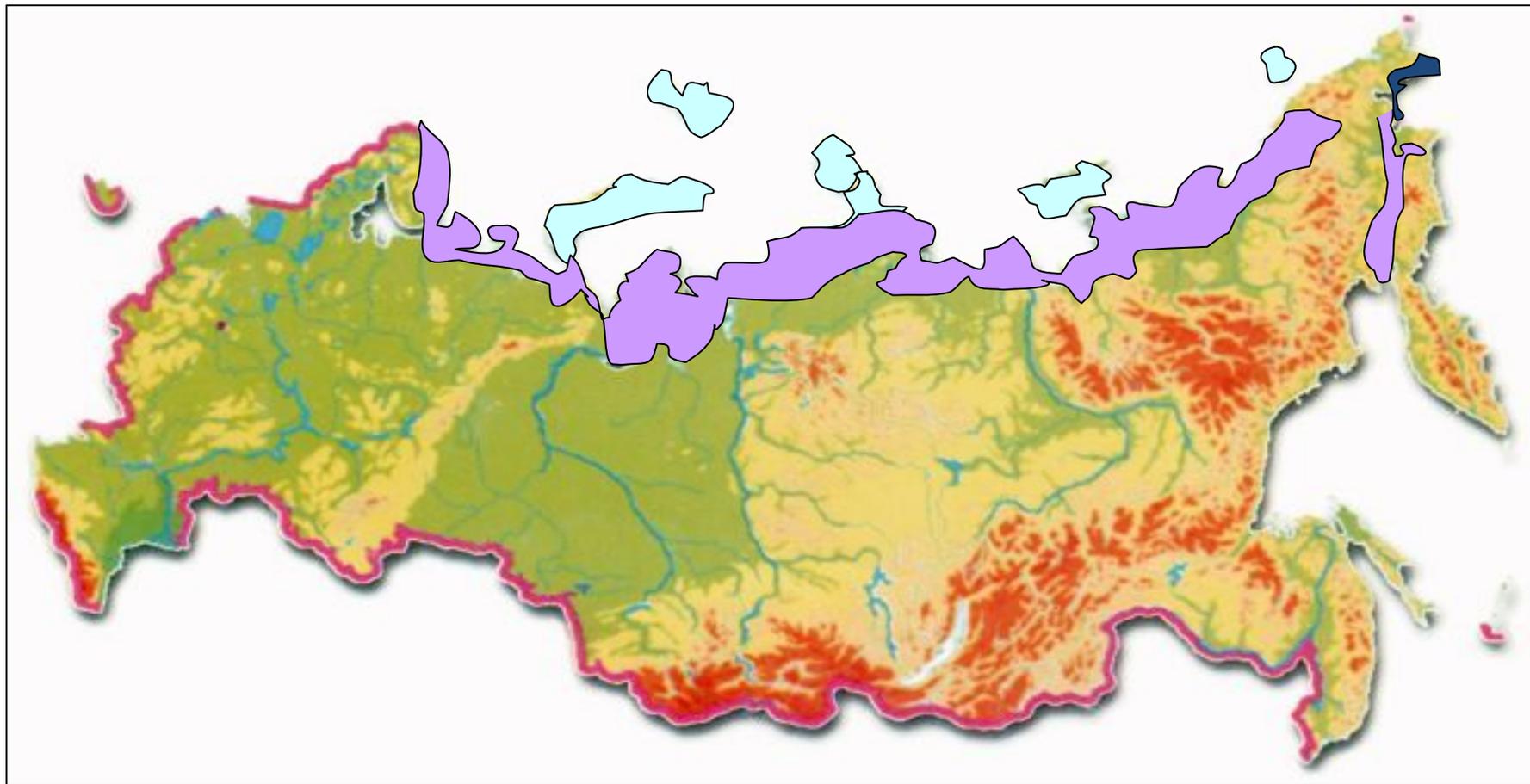
- | | | | | | |
|---|---------|---|------------|---|------------|
|  | Арктика |  | Зона лесов |  | Субтропики |
|  | Тундра |  | Степь |  | Пустыня |

Угадай природную зону по описанию

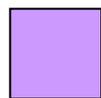
Это огромное пространство Северного Ледовитого океана, с морями и островами. Солнце направляет на это пространство косые лучи. Оно светит, но не греет. Зимой там полярная ночь. Дуют ветры, бушует пурга. Температура опускается до -60 градусов. Летом тепла тоже нет.



Карта России. Природные зоны.



Зона Арктических пустынь



Зона Тундры

Арктика – ледяная зона

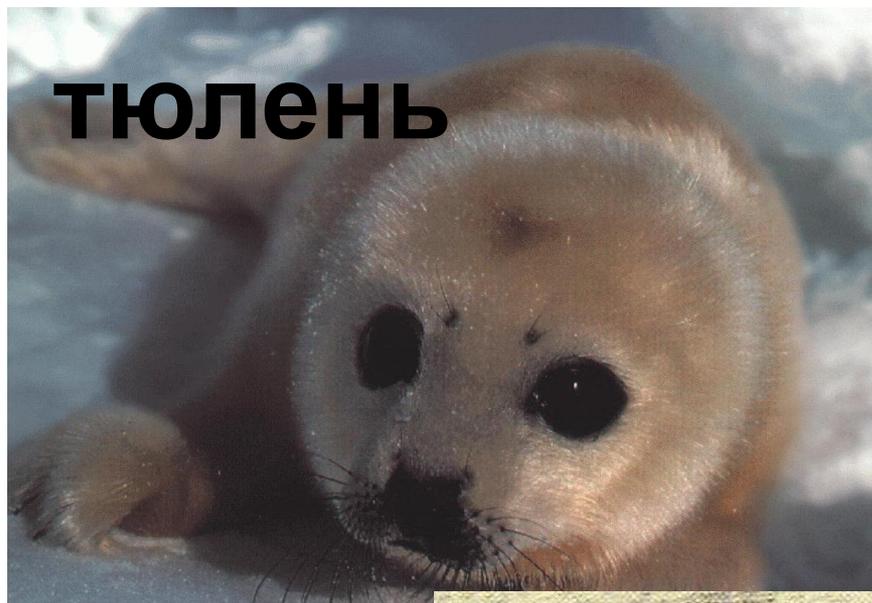


Растительность Арктики



Мхи и
лишайники

Животные Арктики



Тюлень



Морж



белый

медведь



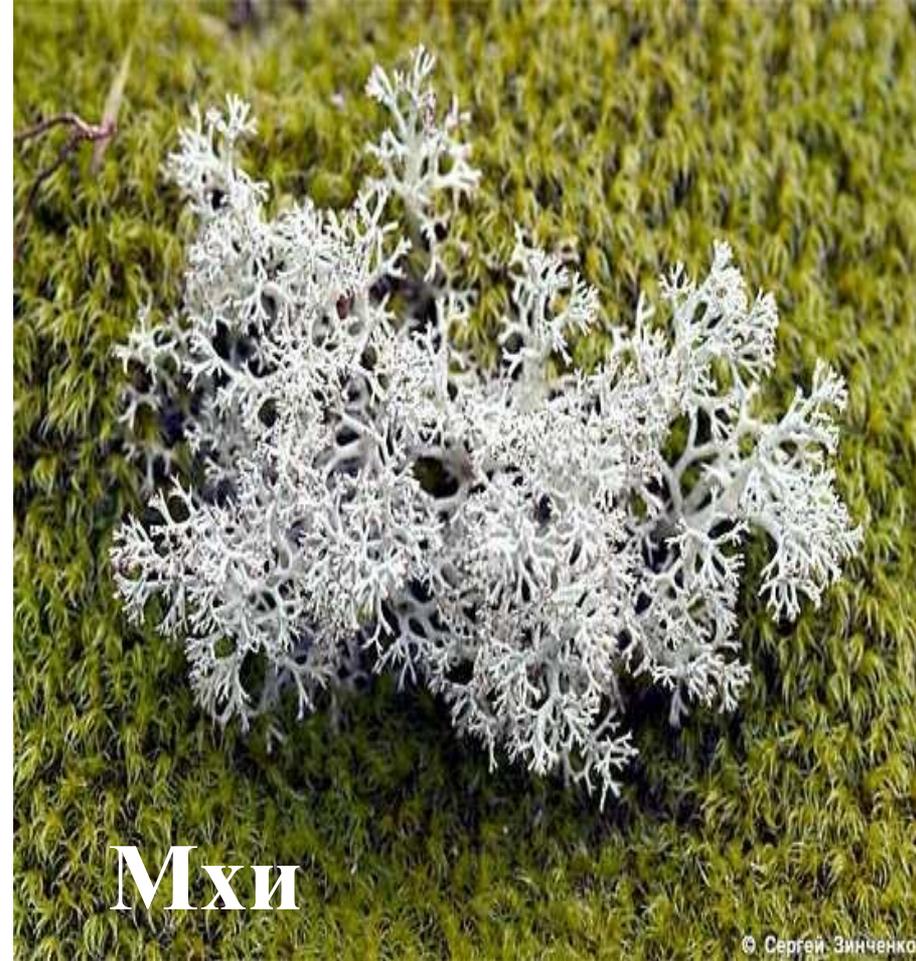
Тундра

- *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

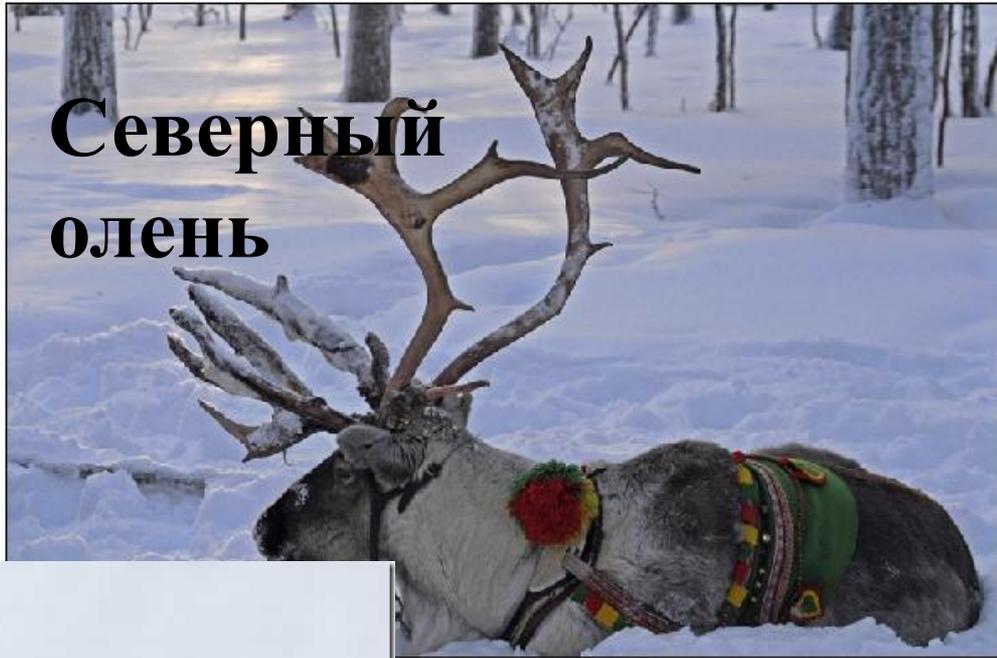


Животные тундры

Полярная
сова



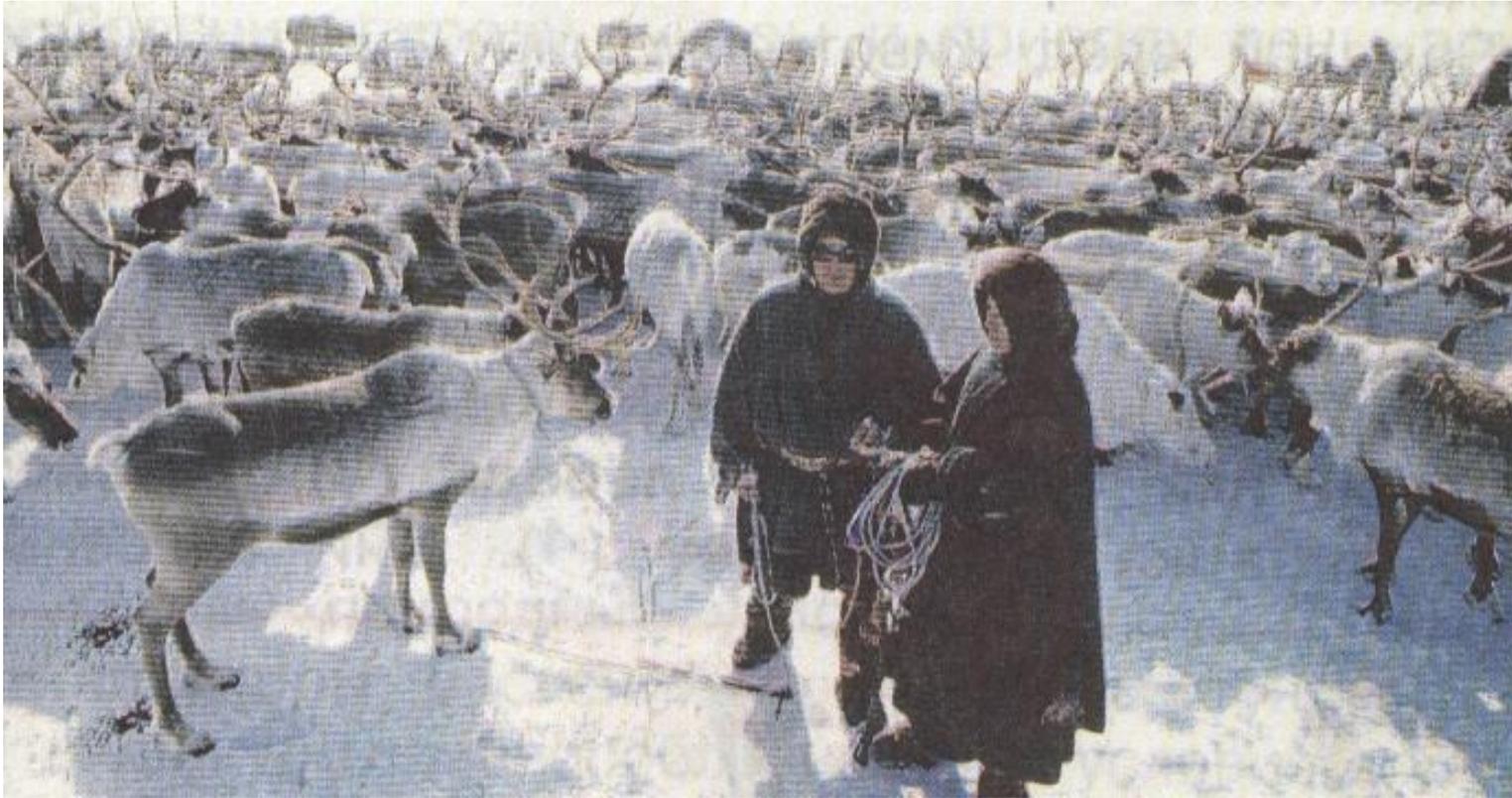
Северный
олень



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

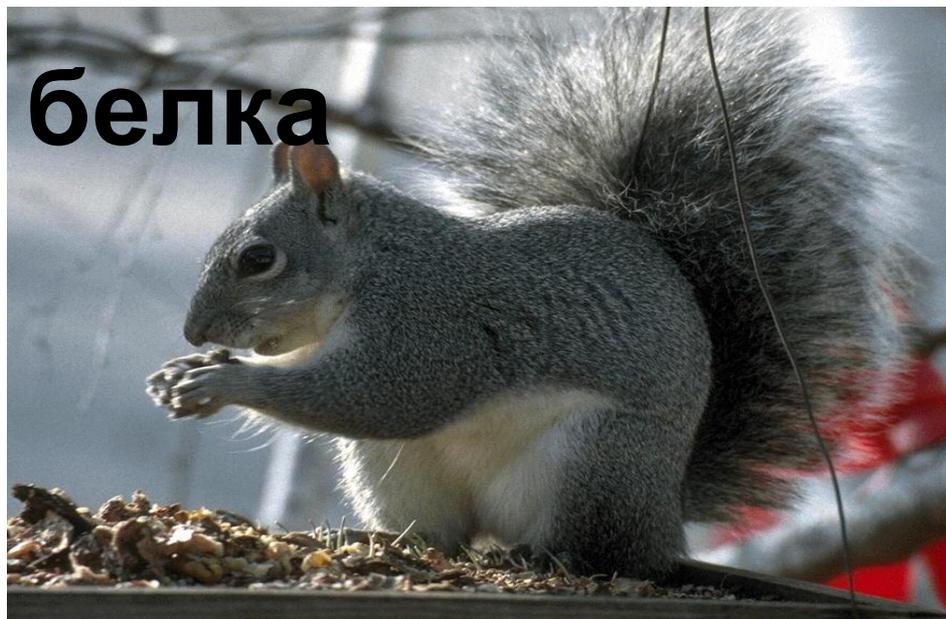


лиственница

кедр



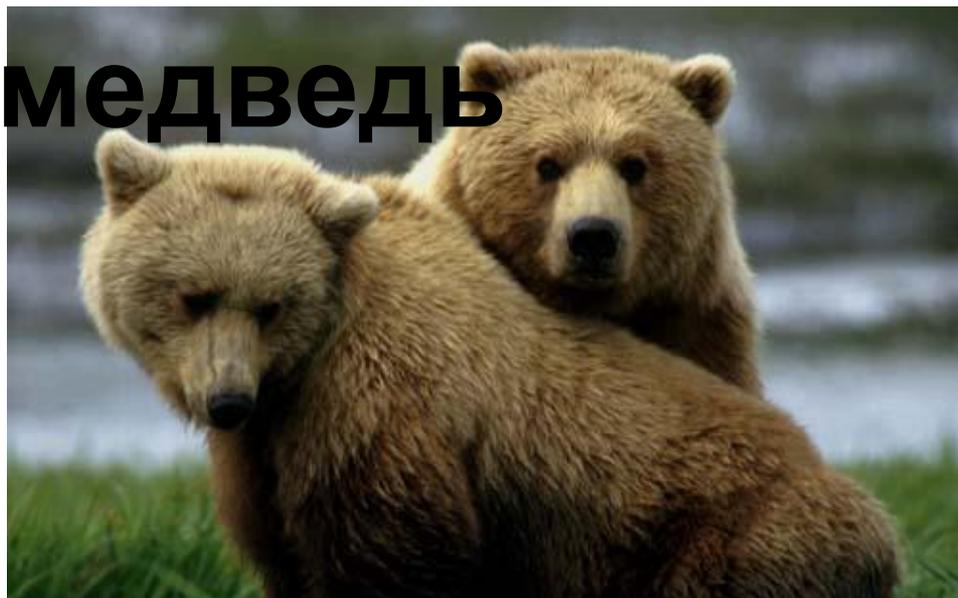
Животные леса



белка



рысь



медведь

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)



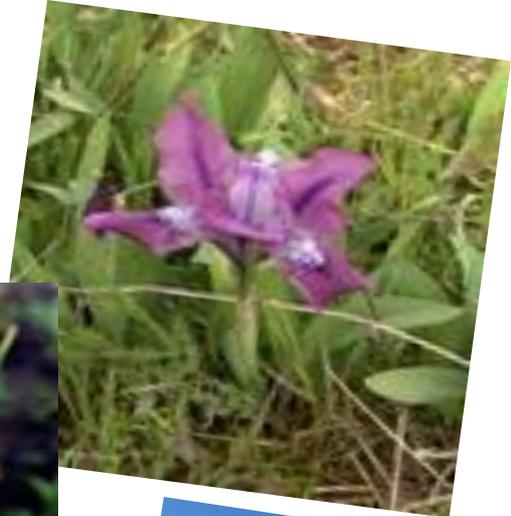
Растут здесь типчак,
осока, полынь, кермек
(перекати - поле),
мятлик и другие
засухоустойчивые
травы.

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

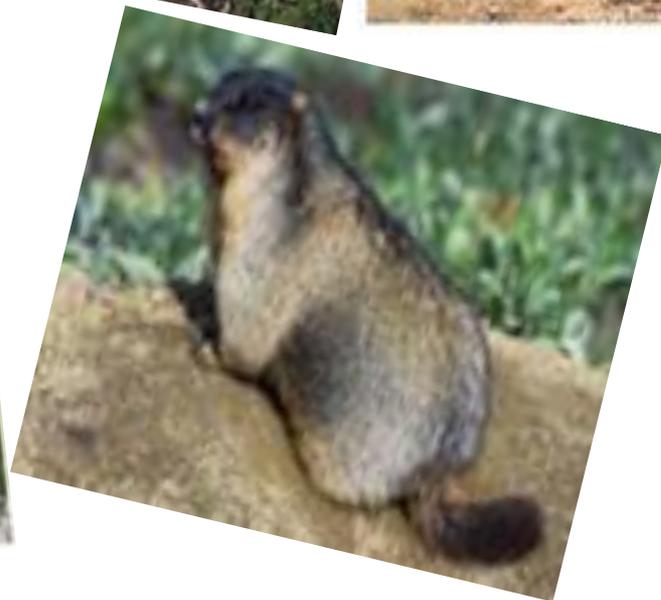


- ❖ Животный мир степей отличается от животного мира лесной полосы. Животным приходится жить в условиях открытой местности и травяного покрова, поэтому среди них много таких, которые являются хорошими бегунами. Быстрый бег помогает им спастись от врагов.

**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

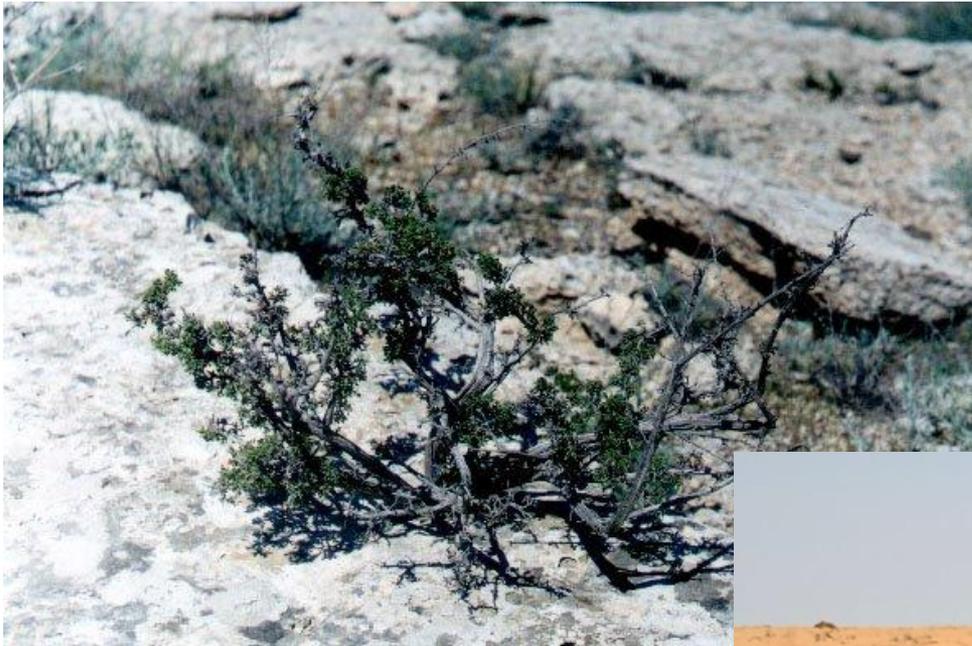
Здесь жаркое продолжительное лето. Ветер носит холмы песка, которые называются барханами. Растения невысокие с длинными корнями. Животные чаще ведут ночной образ жизни. Здесь встречаются животные, которые кочуют стадами в поисках воды и пищи, – сайгаки. А забавное животное тушканчик передвигается прыжками.



Пустыня



Растительность пустыни



**Верблюжья
колючка**

саксаул



Животные пустыни

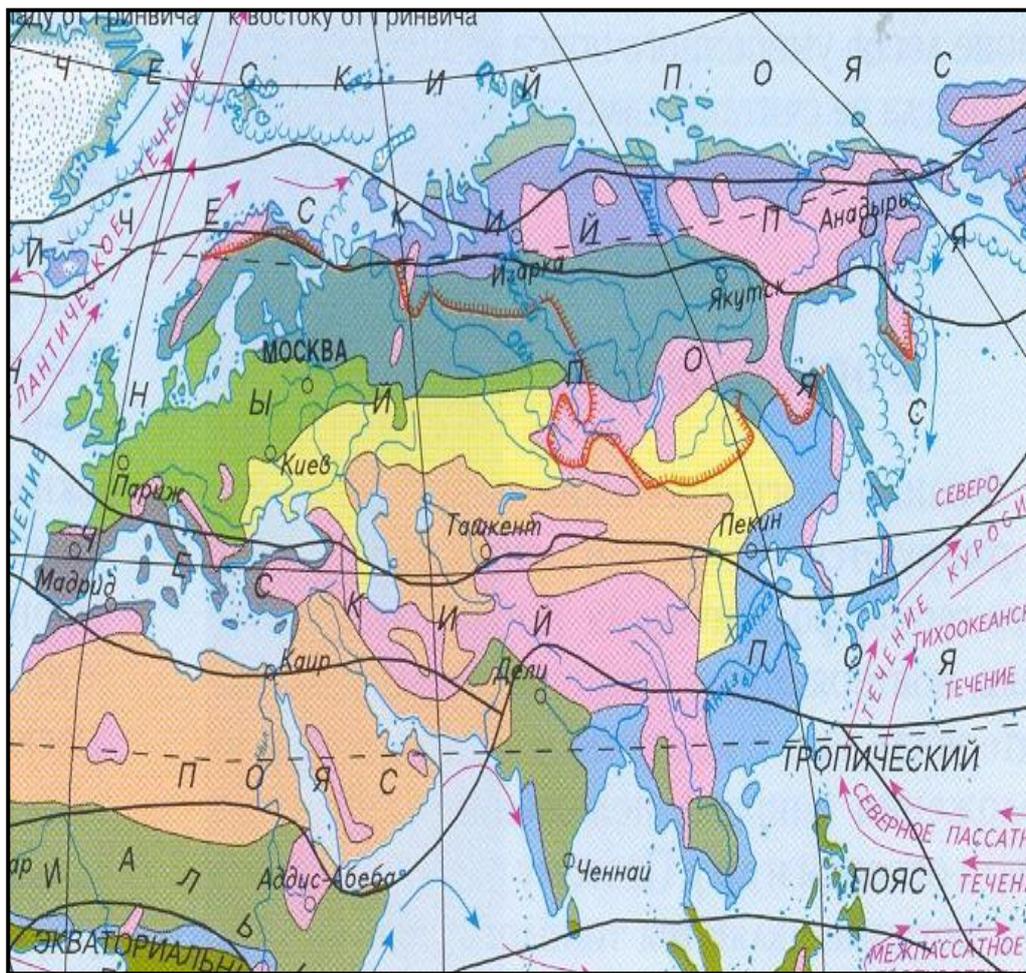


варан

верблюд



Природные зоны России



-  **Арктика**
-  **Тундра**
-  **Зона лесов**
-  **Степь**
-  **Пустыня**

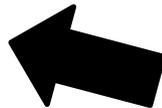
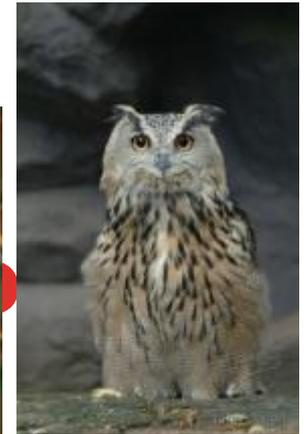
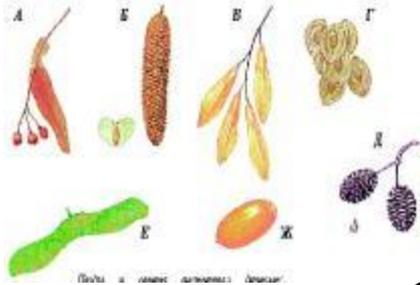
Узнай животное по картинке



ДЯТЕЛ ПЕСТРЫЙ БОЛЬШОЙ (*Dendrocopos major*)



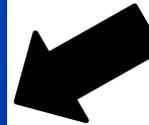
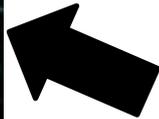
Восстанови цепи питания



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?