



УРОК ГЕОГРАФИИ В 8 КЛАССЕ

Растительный и животный мир России



МИР ЖИВОТНЫХ

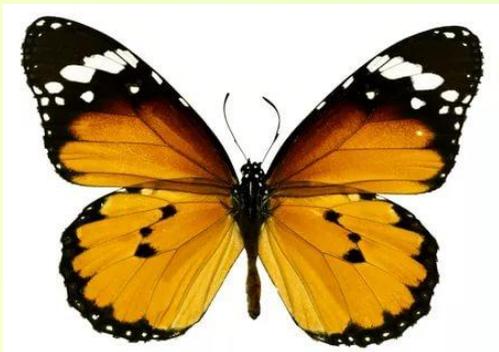
130 000 видов

90 000
насекомых

1450
видов рыб

160 видов
земноводных и
пресмыкающихся

710 видов
млекопитающих



РАСТЕНИЯ

18 000 видов



13 500 травы



500

деревья



РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА



Физико- географическое различие регионов
(температура, осадки, влажность,
почвы, рельеф)



Геологическая история развития территории



Природные сообщества России



АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ



ТУНДРА



ЛЕС

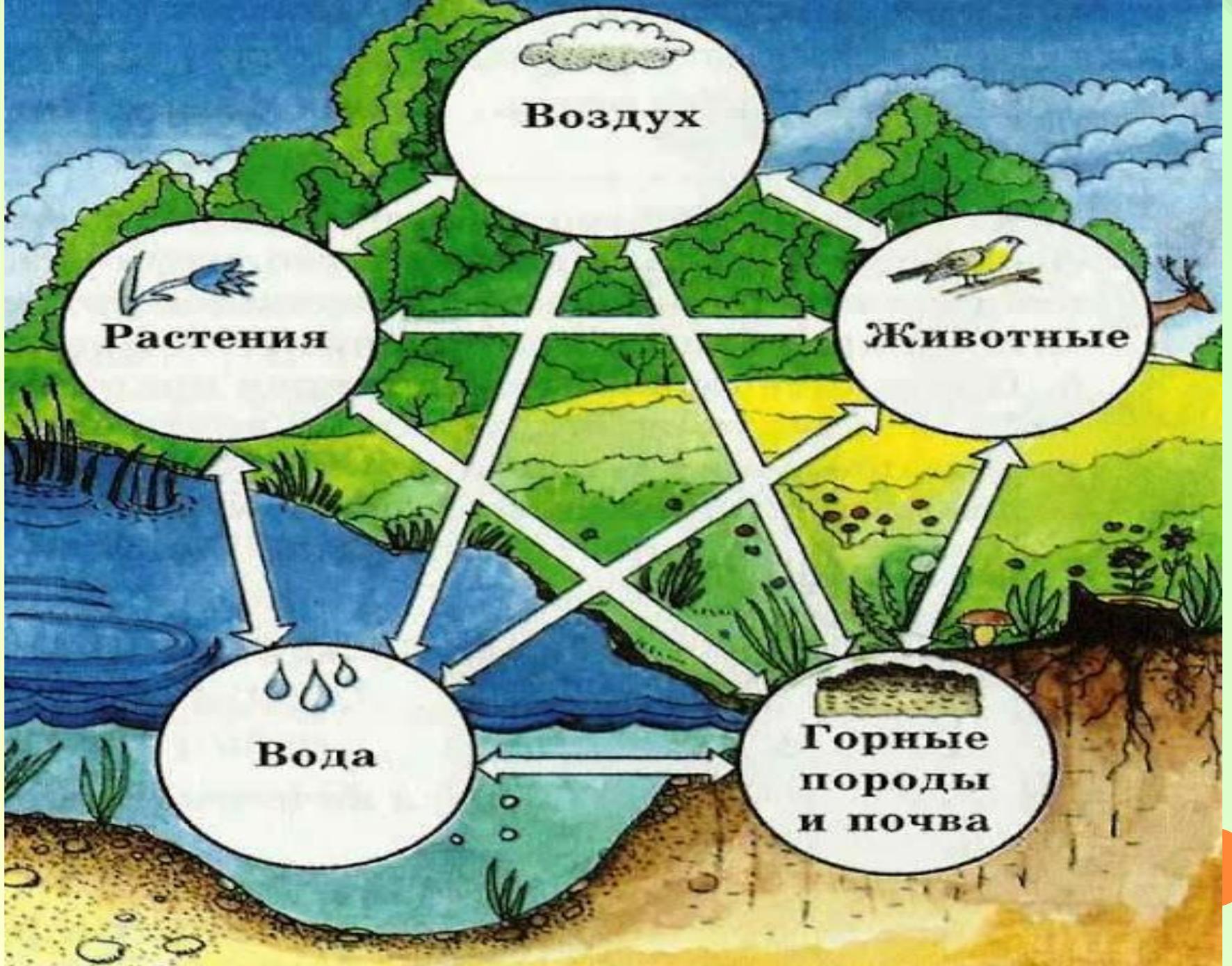


СТЕПЬ



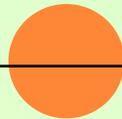
ПУСТЫНИ и ПОЛУПУСТЫНИ





«Особенности растительного и животного мира России»

Природная зона	Природные условия	Приспособления растений и животных к условиям обитания	Растения	Животные
Арктические пустыни	<i>Долгая и суровая зима, короткое и холодное лето</i>	<i>Многолетние растения; жировая прослойка, толстый и густой мех у животных; рыхлое оперение у птиц</i>	<i>Мхи и лишайники, нет сплошного покрова</i>	<i>Белый медведь, моржи, тюлени, кайра, гага</i>
Тундра				
Лес				
Степь				
Пустыня				



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТУНДРА

**СЕВЕРНЫЙ
ОЛЕНЬ**



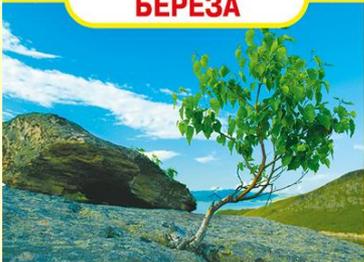
КУЛИК



БРУСНИКА



**КАРЛИКОВАЯ
БЕРЕЗА**



Зона тундры охватывает около 10% территории России и находится в пределах арктического и субарктического климатических поясов. Ее характеризуют суровый климат и скудная растительность.



**БЕЛАЯ
СОВА**



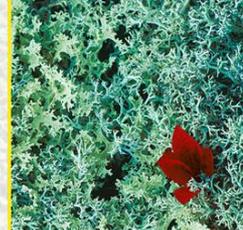
МОРОШКА



**БЕЛЫЙ
ЖУРАВЛЬ**



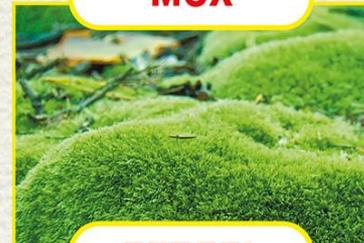
ЛИШАЙНИК



**БЕЛАЯ
КУРОПАТКА**



МОХ



ЛЕБЕДЬ



ЛЕММИНГ



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СМЕШАННЫЙ ЛЕС

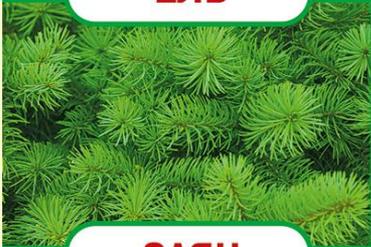
МАЛИНА



БЕЛКА



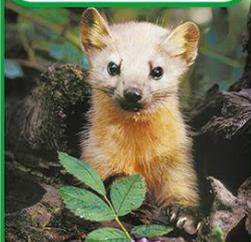
ЕЛЬ



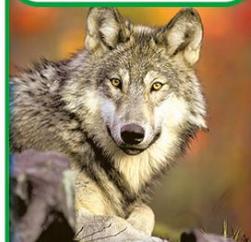
ЗАЯЦ



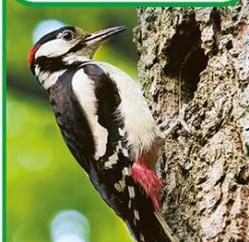
КУНИЦА



ВОЛК



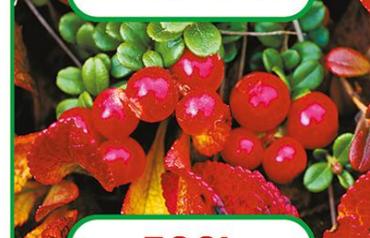
ДЯТЕЛ



БЕРЕЗА



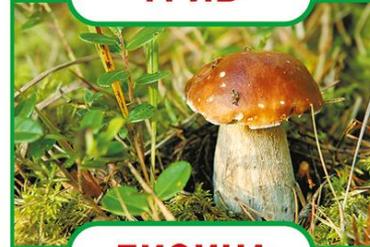
БРУСНИКА



ЛОСЬ



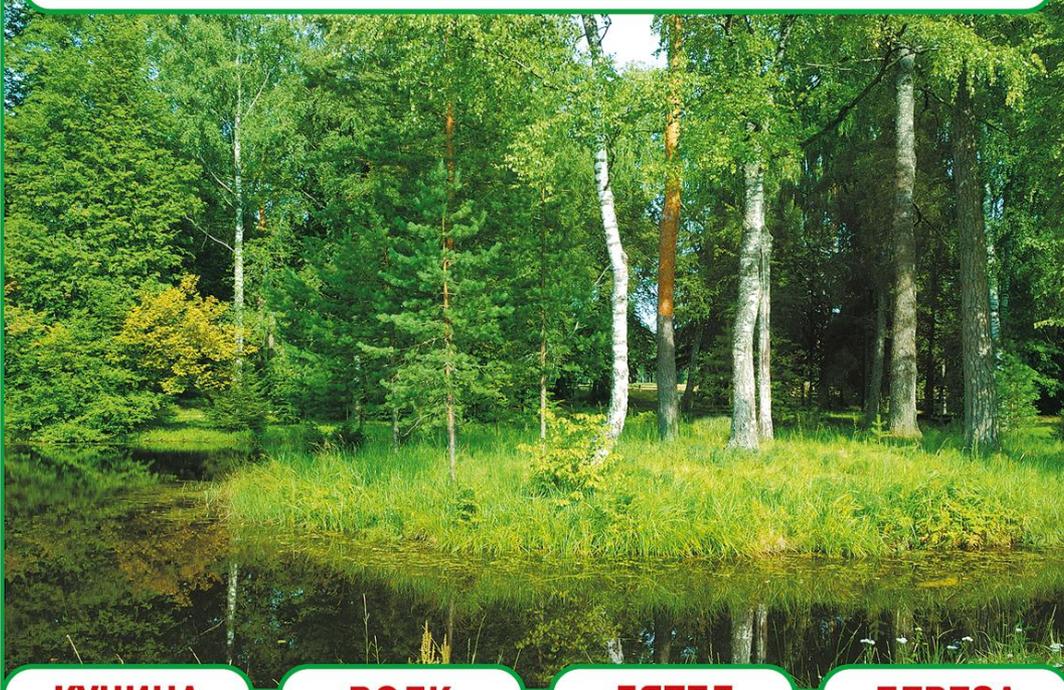
ГРИБ



ЛИСИЦА



Южная тайга в европейской части России сменяется смешанными лесами.
Климат умеренно теплый, довольно влажный.



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТЕПЬ

**СТЕПНОЙ
ОРЕЛ**



СУРОК



ДРОФА



ЛИСИЦА



Протяженность степи с севера на юг в европейской части России – около 200 км. Климатические условия изменяются при движении с запада на восток; сибирские степи отличаются сухостью, суровой зимой и большой контрастностью температур. Увлажнение недостаточное и неустойчивое.

АНТИЛОПА



МЯТЛИК



ПУСТЕЛЬГА



КОВЫЛЬ



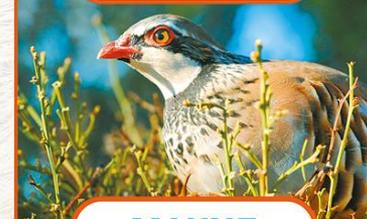
**СТЕПНОЙ
ВОЛК**



КАРАГАНА



**СЕРАЯ
КУРОПАТКА**



МАНУЛ

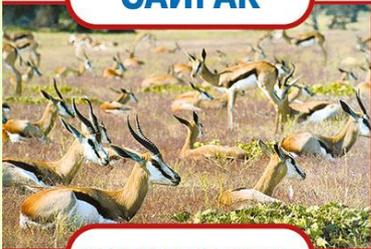


ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПУСТЫНЯ



САЙГАК



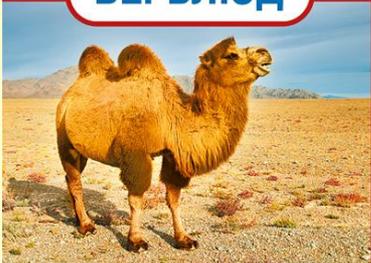
КРУГЛОГОЛОВКА



ТУШКАНЧИК



ВЕРБЛЮД



Эта природная зона занимает небольшую часть территории России и находится в пределах Прикаспийской низменности. Климат сухой, континентальный.



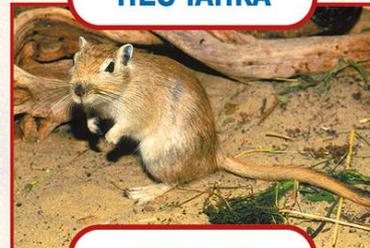
**УШАСТЫЙ
ЕЖ**



**КОБЫЛКА
ГОЛУБОКРЫЛАЯ**



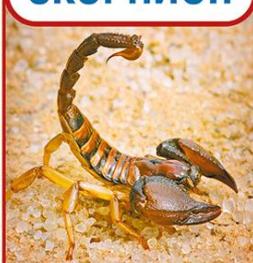
ПЕСЧАНКА



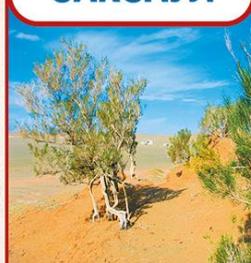
КОРСАК



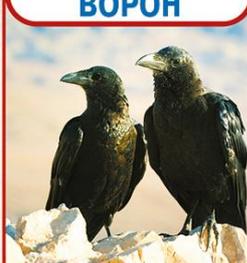
СКОРПИОН



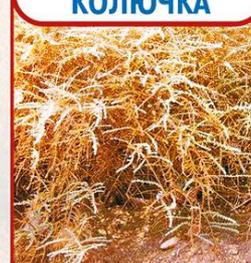
САКСАУЛ



**ПУСТЫННЫЙ
ВОРОН**



**ВЕРБЛЮЖЬЯ
КОЛЮЧКА**



Человек – часть природы



Разнообразие растительного и животного мира определяются факторами:

- 1. Физико-географическими различиями между регионами;**
- 2. Геологической историей территории**

Географический диктант:

- Главное в живой природе -....
- Богаче видовой состав -....
- Среди растений богаче видовой состав - ...
- Среди животного мира преобладают -
- На разнообразие флоры и фауны влияют -...
- Закономерности в размещении видов растений и животных -....



Географический диктант (КЛЮЧ)

- Главное в живой природе – *растительность*
 - Богаче видовой состав - *животных*
 - Среди растений богаче видовой состав - *трав*
 - Среди животного мира преобладают - *насекомые*
 - На разнообразие флоры и фауны влияют –
климат, почвы, рельеф, геологическая история
 - Закономерности в размещении видов растений и
животных – *широтная зональность, высотная
поясность*
- 



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Параграф 31, рисунок 123, 124;
2. Составить пищевую цепь питания лесной природной зоны.

Спасибо за работу!

