

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



Факторы, влияющие на растительность

- *Растительный и животный мир нашей страны весьма разнообразен. Облик и состав растительного мира нашей страны, как и всей планеты, определяется основными факторами: физико-географическими различиями между регионами – различный режим света, температуры и влажности, характер почв, особенности рельефа – и геологической историей территории.*
- *На состав и обилие растительного мира влияет деятельность человека. В результате многие виды растений резко сократили свою численность, а некоторые даже совсем истреблены.*

Природные сообщества России



АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ



ТУНДРА



ЛЕС

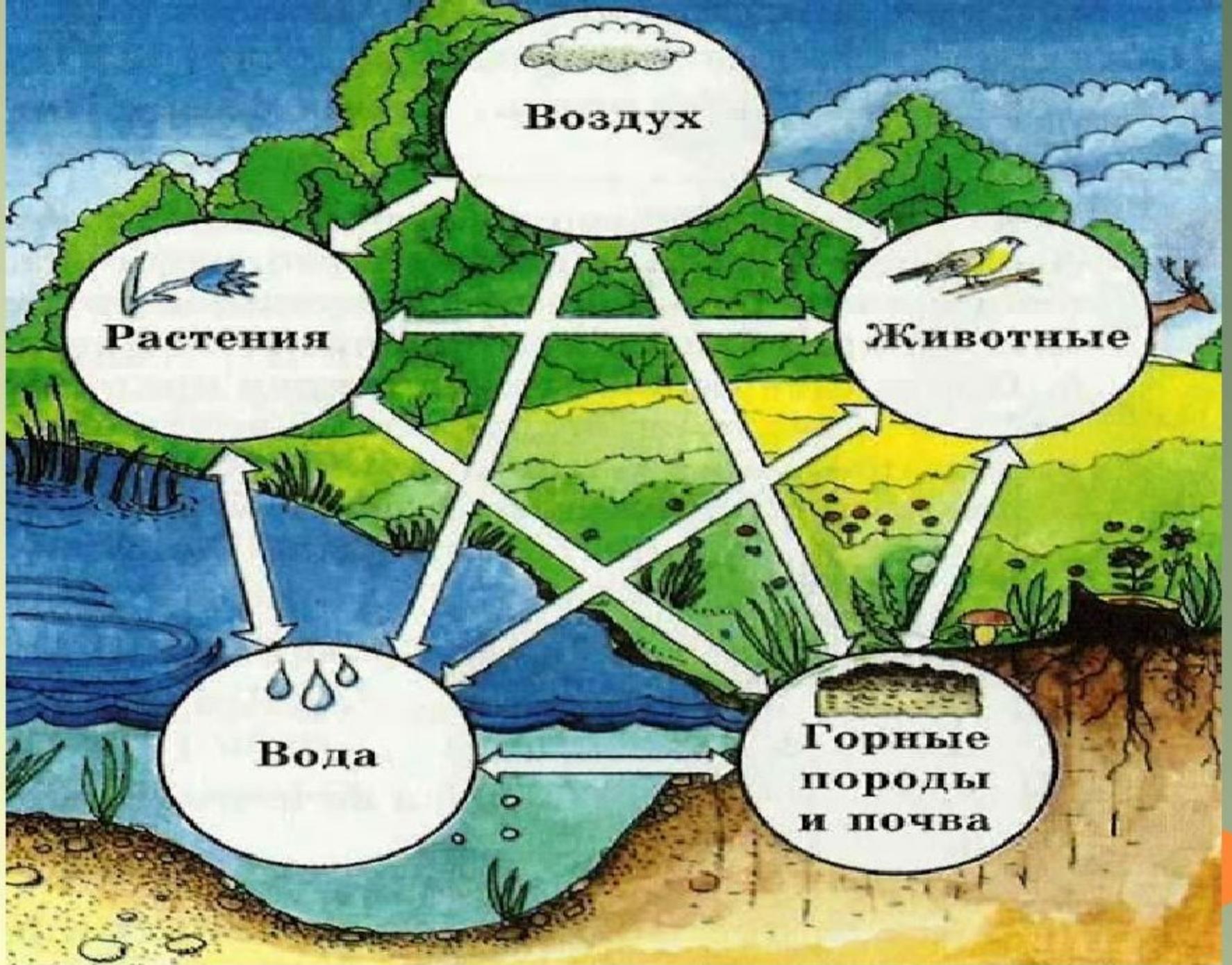


СТЕПЬ



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**



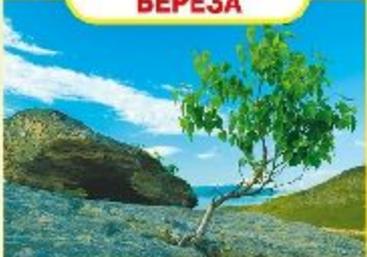
КУЛИК



БРУСНИКА



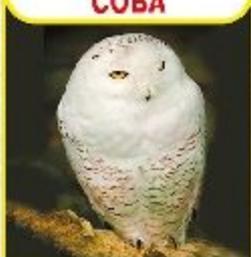
**КАРЛИКОВАЯ
БЕРЕЗА**



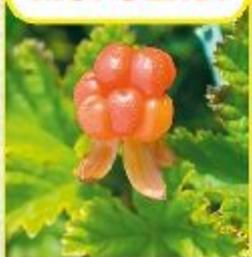
Зона тундры охватывает около 10% территории России и находится в пределах арктического и субарктического климатических поясов. Ее характеризуют суровый климат и скудная растительность.



**БЕЛАЯ
СОВА**



МОРОШКА



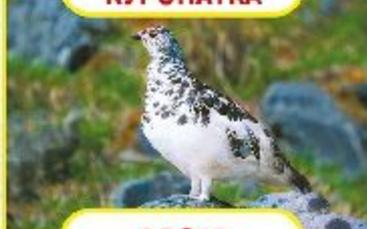
**БЕЛЫЙ
ЖУРАВЛЬ**



ЛИШАЙНИК



**БЕЛАЯ
КУРОПАТКА**



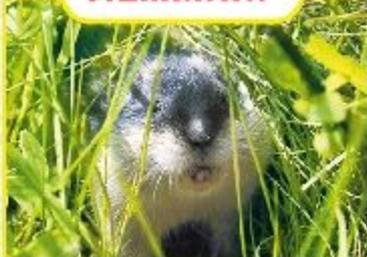
МОХ



ЛЕБЕДЬ



ЛЕММИНГ



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СМЕШАННЫЙ ЛЕС

МАЛИНА



БЕЛКА



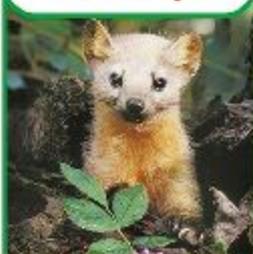
ЕЛЬ



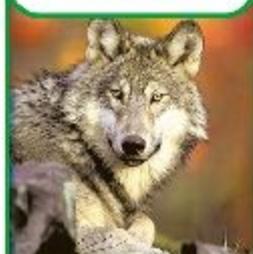
ЗАЯЦ



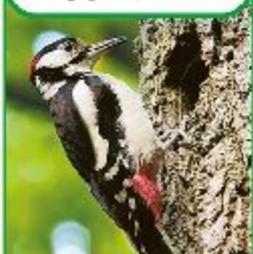
КУНИЦА



ВОЛК



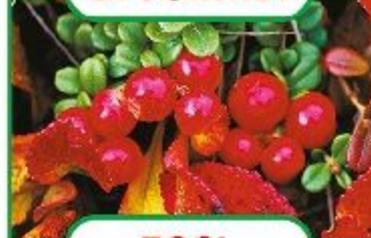
ДЯТЕЛ



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.

СТЕПНОЙ
ВОЛК



КАРАГАНА



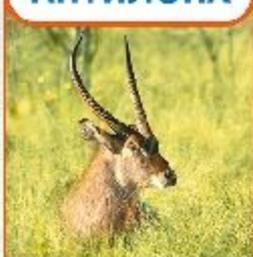
СЕРАЯ
КУРОПАТКА



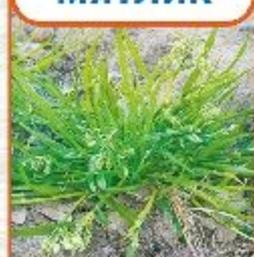
МАНУЛ



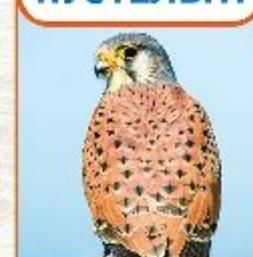
АНТИЛОПА



МЯТЛИК



ПУСТЕЛЬГА



КОВЫЛЬ



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

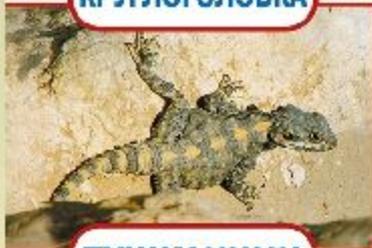
ПУСТЫНЯ



САЙГАК



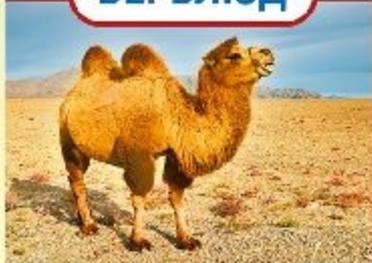
КРУГЛОГОЛОВКА



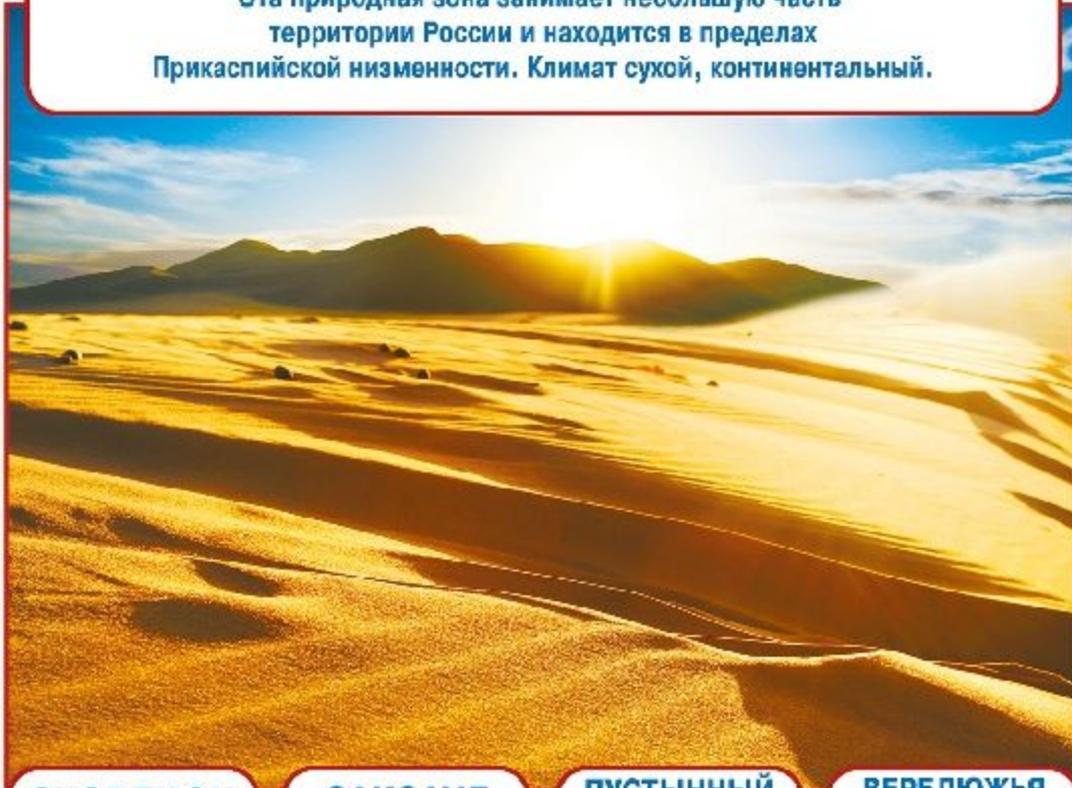
ТУШКАНЧИК



ВЕРБЛЮД



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



**УШАСТЫЙ
ЕЖ**



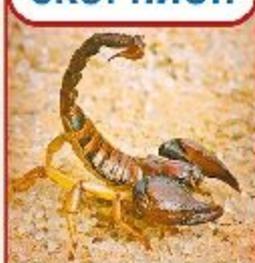
**КОБЫЛКА
ГОЛУБОКРЫЛАЯ**



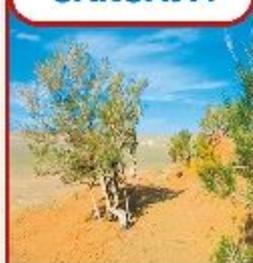
ПЕСЧАНКА



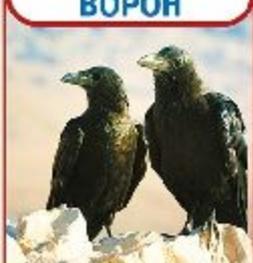
СКОРПИОН



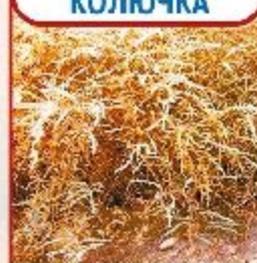
САКСАУЛ



**ПУСТЫННЫЙ
ВОРОН**



**ВЕРБЛЮЖЬЯ
КОЛЮЧКА**



КОРСАК



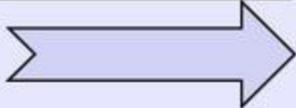
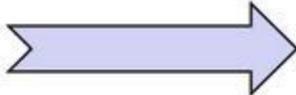
Человек – часть природы



Домашнее задание

- Параграфы 30,31
- Устно ответить на задания на стр. 198-200

ОСОБЕННОСТИ ЖИВОТНОГО МИРА РОССИИ

Природная зона	Приспособления животных к условиям обитания	Типичные животные
1. Тундра. 	Густая шерсть и оперение, толстый слой подкожного жира, покровительственная окраска, миграции, откочёвывание.	Северный олень, песец, полярный волк, белая куропатка.
2. Лес. 	Ярусное распределение, спячка, линька, наличие нор, густой мех зимой.	Лось, медведь, белка, бурундук, глухарь, тигр, рысь.
3. Степь. 	Стадный или колониальный образ жизни, быстрый бег, наличие нор, запасы пищи на зиму.	Сайгак, суслик, дрофа, сурок.
4. Пустыня. 	Серовато — бурая или жёлтая окраска, быстрое передвижение, наличие нор, активный образ жизни в тёмное время суток, летняя спячка.	Джейран, сайгак, тушканчики, ящерицы, змеи.