

**Растительный и
животный мир
России**

8 класс.

- Животный мир по видовому составу богаче растительного. В России до 130 тыс. видов животных, а высших растений всего 18 тыс. видов. Самые распространенные – насекомые (90 тыс. видов)



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.

Растительный мир России

Зона арктических пустынь

Тундра

Тайга

Смешанные леса

Широколиственные леса

Степи

Пустыни и полупустыни

Высотная поясность

Арктические пустыни



«Страна льда и тьмы»
(Ф.Нансен)

«Арктика» переводится, как медведь. Природная зона расположена за северным полярным кругом. Ураганные ветры, полярные дни и ночи, низкие температуры, делают природную зону непригодной для местообитания многих растений.

Арктические пустыни



Зона арктических пустынь занимает ничтожно малую растительность не лоскутки каменной суши, образует сплошной покров. Отдельные освобождающийся из-под снега льды в хребтах растений сменяются оголенными участками материке (она лишь узкой каймой примыкает к окраине тундр на севере Таймыра).

Тундра



Тундра имеет происхождение от слова «тунтури», что в переводе с языка народа саами означает «сопки» – невысокие вершины, которые не покрыты лесом.

Тундра



первоцвет

Все растения низкорослые, многие из них стелются по земле, почти у всех растений

мелкие, опущенные. Она пестрит яркими венчиками. Растения тундры приспособились к лепесткам, огоньками светятся короткими веточками. Зимой цветы брусники, брусники, клюквы, голубика, голубика, голубика. В морозы, голубеет сизоватая короткая трава, лето тундра превращается в цветочный и ягодный сад.

Тайга



Тайгой называют хвойные леса, распространенные к югу от тундры. Эти леса идут непрерывной полосой от западных границ России до Восточной Сибири, занимая большую часть лесной зоны.

Тайга



В области распространения тайги климат теплее, чем в тундре.

В европейской части страны тайга образована по большей части елью и обыкновенной сосной. В Западной Сибири встречаются – пихта, сосна, ель. Восточная Сибирь состоит из лиственницы и сосны. На Дальнем Востоке встречаются хвойно-широколиственные леса.



Смешанные леса



В зоне, расположенной южнее тайги, климат становится мягче, зимы уже не так суровы, нет вечной мерзлоты, лето достаточно теплое и продолжительное. Здесь находятся смешанные леса.

Смешанные леса



Мягкий, нежный лес. Ель растет рядом с дубом, медноствольной колонной взмыла над лесом

- «осна туствл охм аве оной анных, вершинеи, аказались широколиственностью дуба, остролистый клен и округлая липа, вмахнуи своими перистыми листьями ясень, встрепенулась осина...»

Н.Михайлов

Широколиственные леса



Широколиственные леса занимают узкую полосу между смешанными лесами и лесостепью на Русской равнине, встречаются на Дальнем Востоке

В зоне достаточного увлажнения, на бурых лесных почвах, располагается зона широколиственных лесов.

Широколиственные леса



Широколиственные леса отличаются богатством яркими представителями видов деревьев и кустарников. Широколиственные породы являются теплолюбивые и листопадными породами дуба, бука, клена, граба, липы и т.д. Такой лист испаряет много воды.

Степи

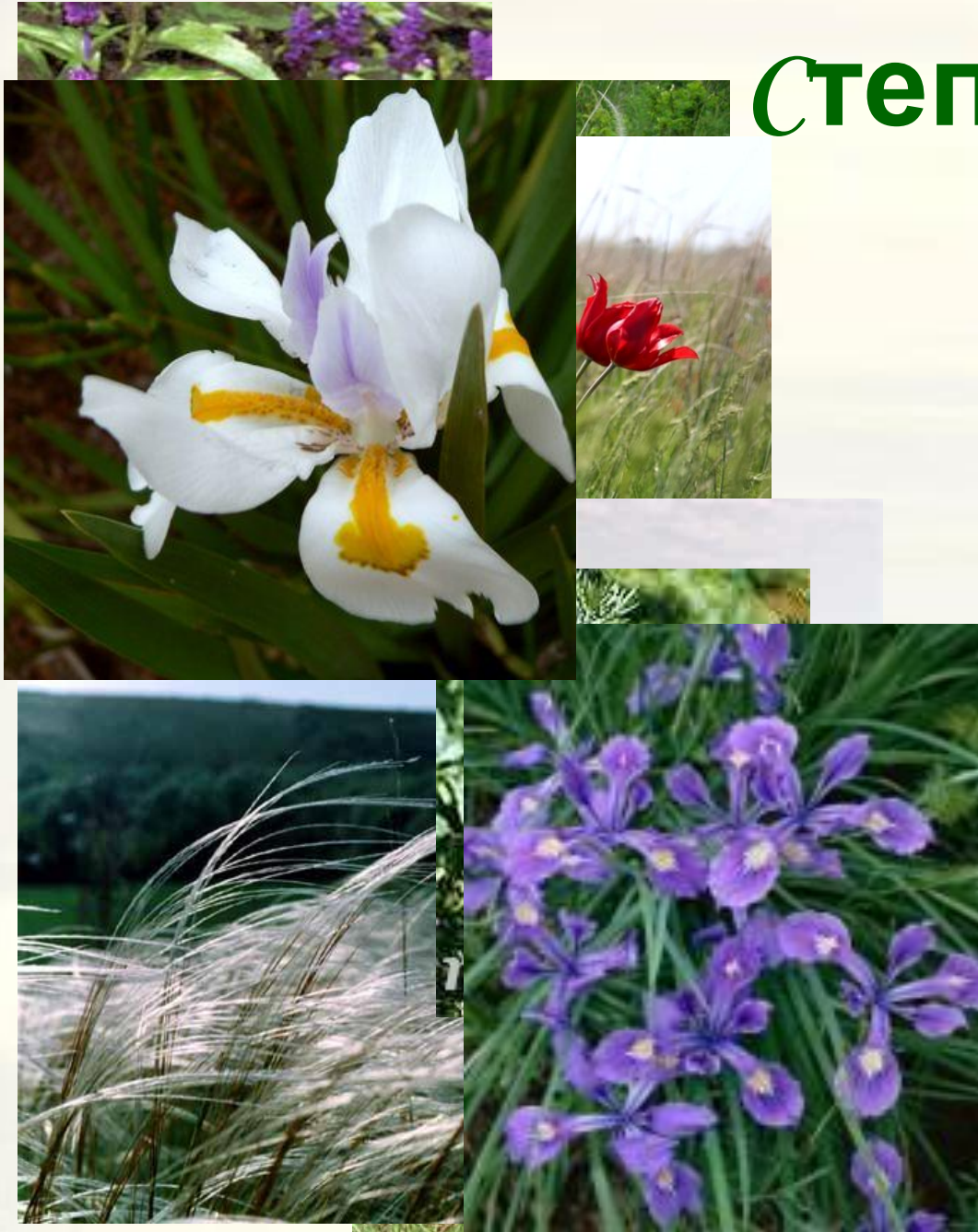


- Степи – это безлесные пространства умеренного и субтропического пояса, покрытые травянистой растительностью на черноземных и каштановых почвах.

В России степи расположены на юге европейской части России, на

Степи

Безлесные территории, покрытые травянистой растительностью. Наиболее яркими представителями являются ковыль, типчак, цветковые – тюльпаны, ирисы, шалфей, донник лекарственный .



Пустыни и полупустыни



- Эта зона характеризуется крайней засушливостью и континентальностью климата, засоленными почвами и разреженным растительным покровом.

В России располагается данная зона в Прикаспии и Восточном Предкавказье.

Пустыни и полупустыни

Пустыни

распространены в тех районах, где климат еще суше и жарче, чем в степях. Сплошного покрова растительность не образует. Растения хорошо приспособлены к засухам и соленым и песчаным почвам.

Яркие представители – верблюжья колючка, саксаул, полыни, солянки.



Высотная поясность



- В горах смена природных зон изменяется с высотой.
- Растительность разнообразна – лиственные и хвойные породы деревьев, различные осоки, луковичные растения. альпийские луга, криворотельники



5.4.1

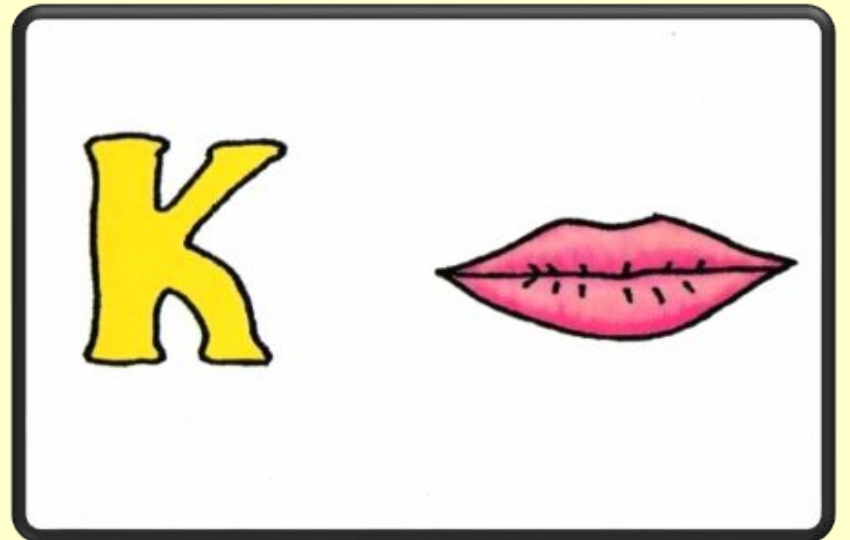
ЛОСЬ



КОШКА



ВОЛК



КРОТ

ЖИВОТНЫЙ МИР РОССИИ



ОСОБЕННОСТИ ЖИВОТНОГО МИРА РОССИИ

Природная зона

1.
Тундра.



2. Лес.



3. Степь.



4.
Пустыня.



Приспособления животных к условиям обитания

Густая шерсть и оперение, толстый слой подкожного жира, покровительственная окраска, миграции, откочёвывание.

Ярусное распределение, спячка, линька, наличие нор, густой мех зимой.

Стадный или колониальный образ жизни, быстрый бег, наличие нор, запасы пищи на зиму.

Серовато — бурая или жёлтая окраска, быстрое передвижение, наличие нор, активный образ жизни в тёмное время суток, летняя спячка.

Типичные животные

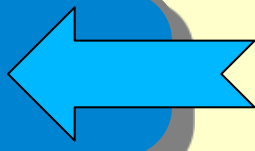
Северный олень, песец, полярный волк, белая куропатка.

Лось, медведь, белка, бурундук, глухарь, тигр, рысь.

Сайгак, суслик, дрофа, сурок.

Джейран, сайгак, тушканчики, ящерицы, змеи.

ЖИВОТНЫЕ ТУНДРЫ



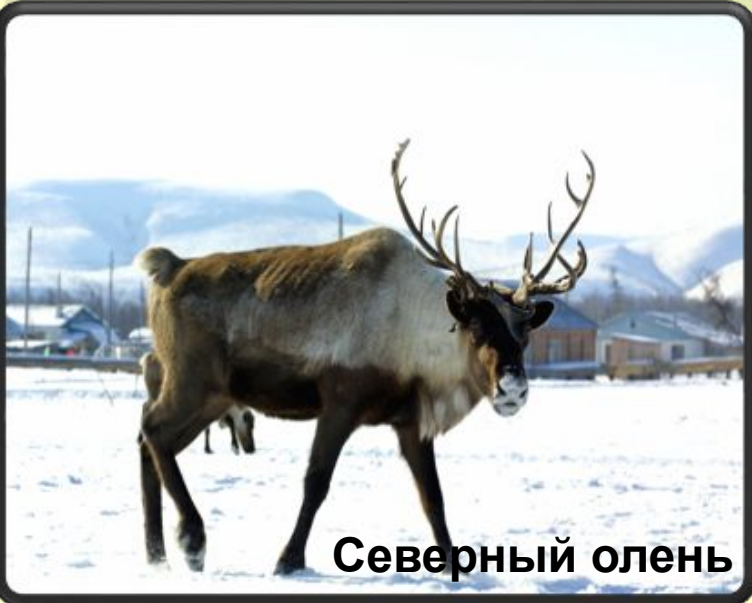
Песец



Полярный волк



Лемминг

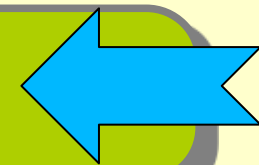


Северный олень



Белая куропатка

ЖИВОТНЫЕ ЛЕСА



Лось



Глухарь



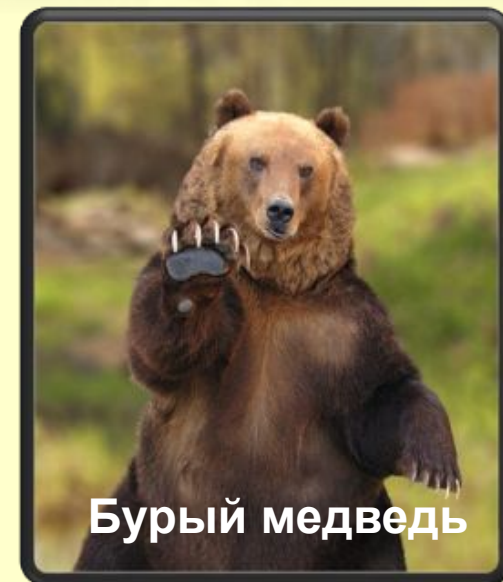
Рысь



Бурундук

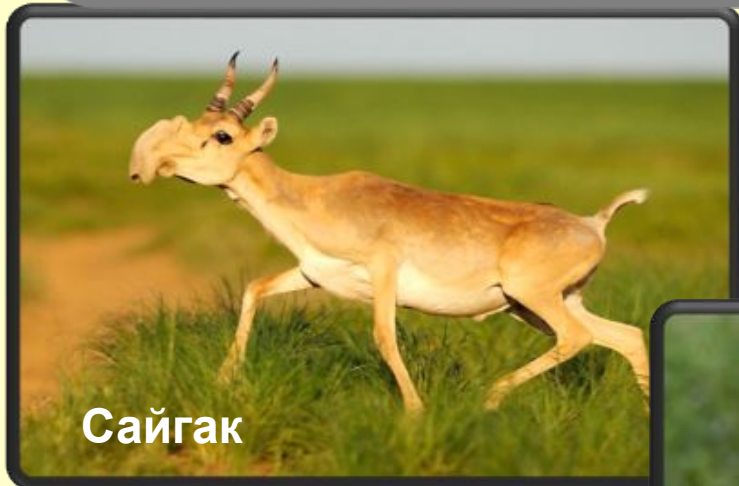
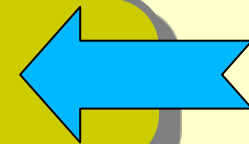


Белка



Бурый медведь

ЖИВОТНЫЕ СТЕПЕЙ



Сайгак



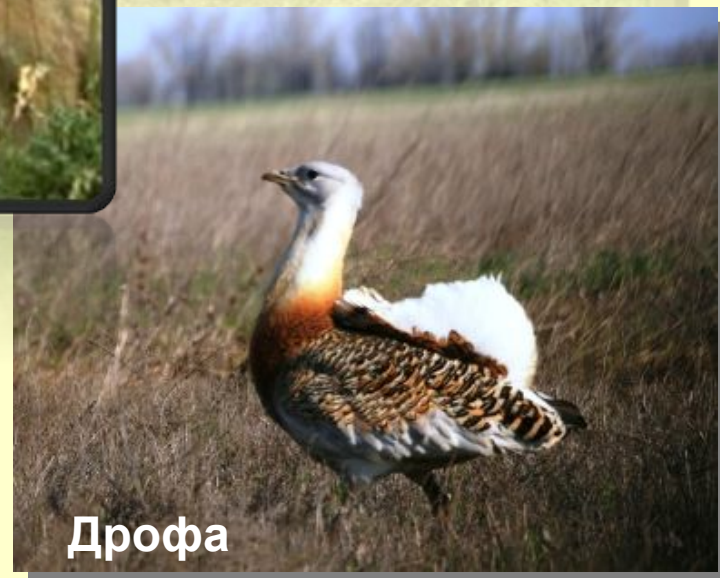
Суслик



Корсак

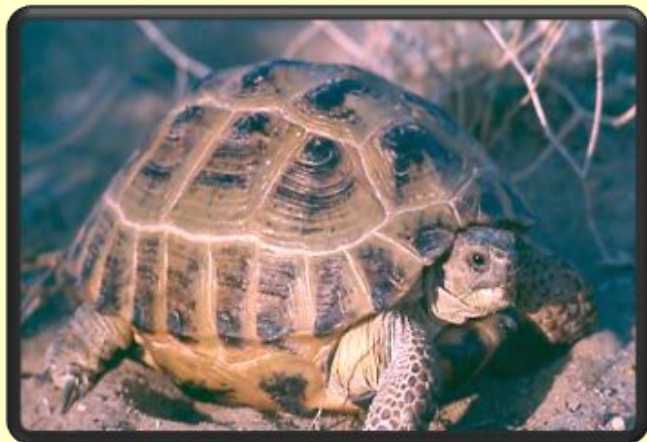
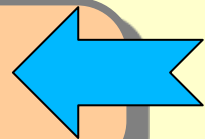


Сурок



Дрофа

ЖИВОТНЫЕ ПУСТЫНЬ



Степная черепаха



Джейран



Тушканчик



Ушастый ёж



Каспийский полоз



Камышовый кот

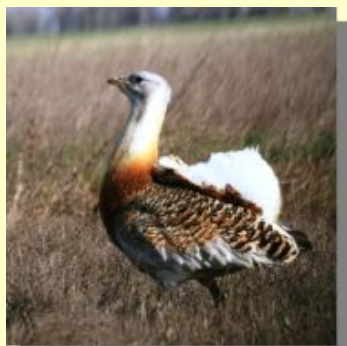
«Мозговой штурм»

Найди соответствие

Животное



Сурок



Дрофа



Глухарь



Белая куропатка



Джейран

ТУНДРА

ЛЕС

СТЕПЬ

ПУСТЫНЯ

Задания для работы на интерактивной доске

Природная зона

Ключ к тесту

Усложнённый вариант (тестовые задания с двумя верными ответами) максимальная отметка «5»	Упрощённый вариант (тестовые задания с одним верным ответом) максимальная отметка «4»
Ответы: 1 — в, г; 2 — в, г; 3 — в, г; 4 — в, г; 5 — в, г.	Ответы: 1 — б; 2 — б; 3 — б; 4 — б; 5 — б.
За каждую верную букву по одному баллу!!!	За каждую верную букву по одному баллу!!!
Отметки: 10 баллов - «5» 9 — 7 баллов - «4» 6 — 4 баллов - «3»	Отметки: 5 - 4 баллов - «4» 3 балла - «3»

СПАСИБО ЗА РАБОТУ!





Домашнее задание

§ 18

Выучить записи в тетради .

