

# Природные зоны России

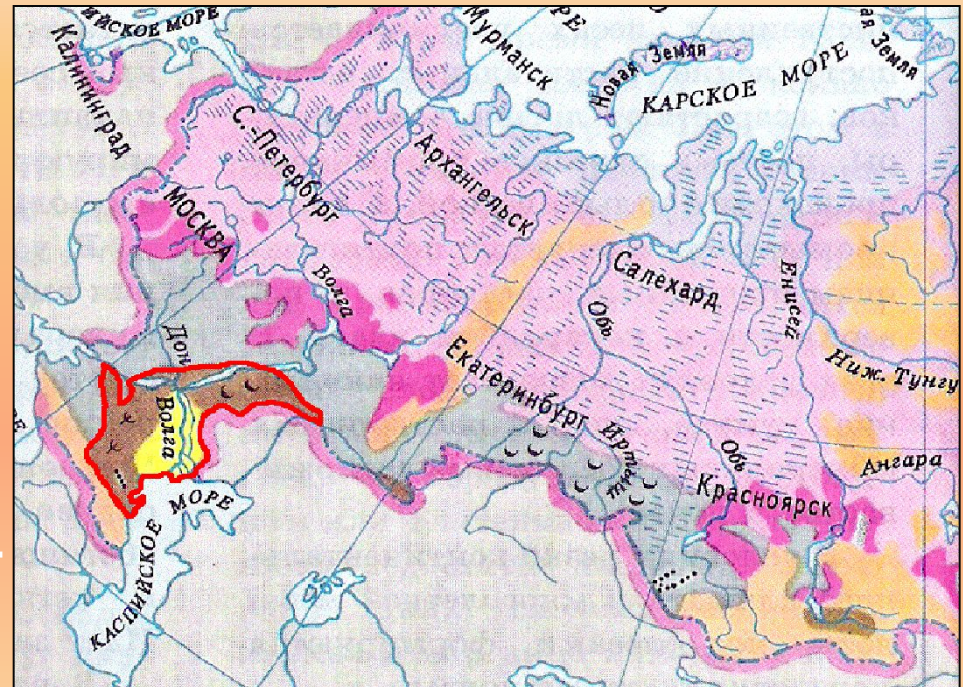
Пустыни, полупустыни,  
субтропики.



Учитель географии МОУ СОШ  
п. Солидарность Елецкого муниципального  
района Липецкой области – Васильева Е.  
А.

# Географическое положение

- Полупустыни и пустыни находятся в Прикаспии и Восточном Предкавказье. Неширокая лента полупустынь огибает Каспийское море от устья Терека до Волги.



# Климат

- Облик полупустыни в пасмурный день столь же безрадостен, как и облик тундры. Но пасмурные дни в полупустыне - редкость. Чаще всего небо над ней прозрачно и безоблачно. Летом здесь стоит жара ( $25^{\circ}\text{C}$  и выше), а зимой морозы доходят до  $-8^{\circ}$ - $10^{\circ}\text{C}$ . Чем ближе к югу, тем сухие земли встречаются чаще и, наконец, слившись воедино, образуют пустыни. Ранней весной пустыня расцветает, как в сказке. Но жаркие солнечные лучи испаряют весеннюю влагу, гасят краски; цветы вянут, травы тоже засыхают. Однако и летом, осенью и зимой пустыня не кажется мёртвой.

# Почвы

- **Почвы пустынь** отличаются очень светлой, иногда даже белой окраской. Белая окраска почвы частично зависит от накопления в ней извести, которая образуется при выветривании горных пород. Светлые почвы пустынь в зависимости от окраски называют серозёмами или серо—бурыми почвами.
- В **полупустынях** распространена разреженная полынно—злаковая растительность на каштановых и бурых пустынно—степных почвах. Почвы содержат меньше гумуса и менее плодородны.
- В некоторых пустынях и **субтропических пустынно—степных** областях верхний слой почвы имеет красноватую окраску. Это красноцветные и красно—бурые почвы. Таковую окраску им придают окислы железа, утратившие в условиях жаркого, сухого климата значительное количество воды.

# Растительный мир

- При слове «пустыня» в представлении возникает голое, лишённое растительности пространство, песчаные бугры, барханы, глинистые и каменистые поверхности. Однако растительность есть и в пустынях.
- **Пустынный тип растительности** – засухоустойчивые полукустарники и красиво цветущие ранней весной эфемеры и эфемероиды (это многолетние растения с коротким периодом развития).

# Животный мир

- **Полупустыни** - это зона смешения степных и пустынных животных. В пустынях обитают пресмыкающиеся – ящерицы (круглоголовки, агамы, желтопузы) и змеи (полозы, гадюки, удавы), степные черепахи, ушастый ёж, песчанки, жёлтый суслик, тушканчики.
- Из птиц в пустынях обитают жаворонки, коньки, зуйки, дрофа-красотка, авдотка, а пустынная славка - лучшая певунья пустыни.

# Редкие и исчезающие животные и растения

- Многие животные и растения пустынь и полупустынь, к сожалению, внесены в Красную книгу. Тюльпан Шренка – яркий весенний цветок распространен на известняках и меловых породах. Эти тюльпаны поднимаются в горы на высоту до 600 м. Перевязка – хищный красивый зверь. Обитают перевязки в пустынях там, где много грызунов: полёвок, песчанок и сусликов. Сейчас перевязки очень редки. Дрофа – крупная птица открытых равнинных ландшафтов. Эти птицы стали редкими: их численность сокращается по всему ареалу распространения. Они имеют большую массу (примерно 8 кг самка и 17кг самец), быстро и долго бегают, но взлетают тяжело, скорость их полёта достигает 50 км/ч. На зимовку прилетают в причерноморские регионы, Предкавказье и Юго-Западную Азию.

# Волго-Ахтубинская пойма – оазис в пустыни

- Это долина нижней Волги с её рукавами и дельтой, с тростниковыми, кустарниковыми и лесными зарослями на пойменных почвах.
- Богато представлена водная флора (кувшинки, кубышки, чилим (водяной орех), индийский лотос).
- Множество водоплавающих птиц (бакланы, белые цапли, пеликаны).
- Нерестилища ценных промысловых рыб – осетровых (белуга, осётр, севрюга), сельди, судака, воблы, леща и др.





# Дары Волго- Ахтубинской ПОЙМЫ

- Волго-Ахтубинская пойма на всю страну славится своими арбузами и помидорами.
- На плодородных почвах при орошении снимают по два урожая овощей, отменные урожаи пшеницы и риса.
- На заливных лугах заготавливают высококачественное сено



# Вывод

- Изобилие тепла и солнечного света, недостаток влаги и большая амплитуда температур, разреженный растительный покров и бедный животный мир – отличительные черты ландшафтов пустынь и полупустынь. Северная граница полупустынь является важным ландшафтным и хозяйственным рубежом. Земледелие развито только на орошаемых землях. Обширные площади занимают пастбищные ландшафты.
- Полупустынные и пустынные ландшафты неустойчивы к антропогенному воздействию, растительность произрастает на пределе своего ареала и с трудом восстанавливается.
- Неумеренный выпас скота привёл к формированию больших площадей антропогенных пустынь с бугристым рельефом развеиваемых песков.

# Домашнее задание:

- § 32.
- Самостоятельно изучить раздел «Субтропики».
- Понимать «новые слова урока»: экстенсивное животноводство, оазисное земледелие, Астраханский заповедник, бора.