

Зона полупустынь и пустынь. Растительный и животный мир

7и класс
География



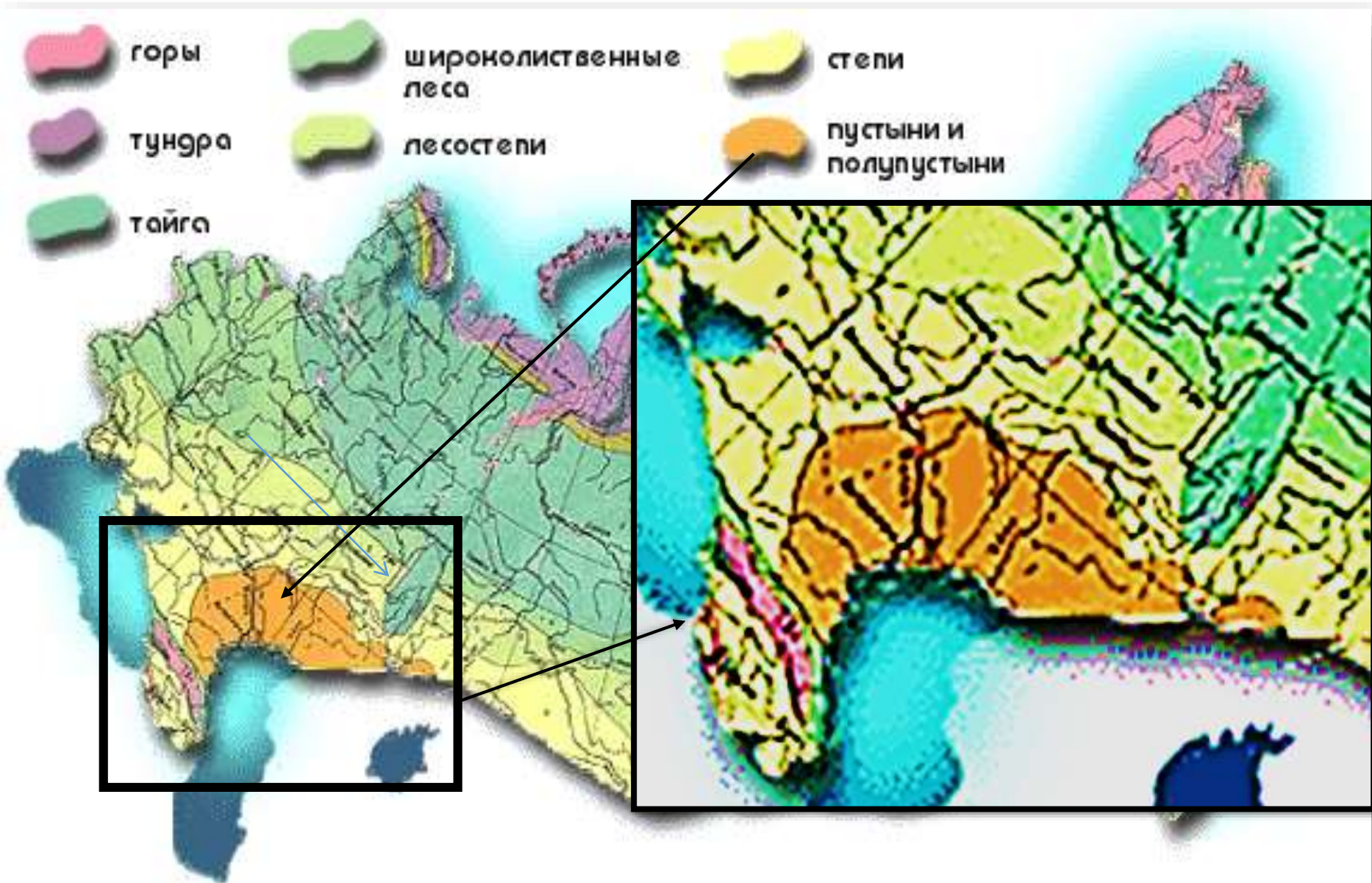
**Вспомним материал,
который изучали на
прошлом уроке**

Полупустыни и пустыни России

Полупустыни и пустыни России находятся на юго-востоке Восточно-Европейской равнины и на северо-западной окраине Прикаспийской низменности. Это в Волгоградской и Астраханской области и Республика Калмыкия.



Пустыни и полупустыни



Пустыни

Пустыни – это обширные пространства земли с бедной растительностью. Пустыни бывают каменистыми, песчаными, глинистыми и солончаковыми. Они находятся вдоль побережья Каспийского моря.



Полупустыни

Полупустыни – это переходная зона от степей к пустыням. Они тянутся вдоль берегов Волги, к югу от города Волгограда.



Барханы

Ветер перемещает песок и насыпает песчаные холмы высотой от 3 до 8 метров, так образуются барханы. Песок от ветра пересыпается с одной стороны бархана на другую, таким образом песчаные холмы всегда передвигаются.



Оазисы

В пустыне расположены оазисы. Участки земли, где благодаря рекам, каналам, подземным водам развивается растительность.



**Приступаем к изучению
темы**

Растительный мир

В полупустынях и пустынях растут только такие растения, которые могут переносить длительную засуху. Для того чтобы находить питательные вещества на большой глубине, у растений развились длинные корни. А для уменьшения испарения у многих из них листья превратились в колючки, чешуйки или стали длинными и тонкими, как хвоинки.



Весной, как только растает неглубокий снег, на очень короткое время полупустыни и пустыни преображаются. От них невозможно оторвать глаз: голубое небо, яркая зеленая трава (песчаная осока, ревень) и много пёстрых цветов. Здесь можно увидеть ярко-красные маки, лиловые ирисы, тюльпаны. Полупустыня и пустыня весной похожи на цветущий луг.



Но под жаркими лучами солнца быстро вянут цветы и выгорают травы. И тогда остаются только горькие, колючие растения – верблюжья колючка, полынь и солёные растения – солянка. Из зеленой эта природная зона превращается в желтую.

Типичные растения полупустынь – полынь, колючелистник и разные злаки.



Местами в пустыне можно увидеть невысокие деревья с искривленным стволом – это саксаул. У саксаула листья очень мелкие, похожи на чешуйки, они испаряют мало влаги. Такие деревья не дают тени. Корневая система у них мощная. Корни саксаула намного длиннее ствола, при недостатке влаги могут уходить на глубину до 10 метров. Живет саксаул 25-60 лет, а иногда и до 100 лет. Ствол очень плотный, крепкий, но хрупкий, поэтому саксауловые деревья не пилят, а колют. Древесина саксаула тяжелая, тонет в воде, она содержит мало влаги, поэтому хорошо горит.



Животный мир

По-своему разнообразен животный мир в полупустынях и пустынях. Больше всего здесь грызунов и пресмыкающихся. Они хорошо приспособились к условиям окружающей среды: нетребовательны к пище, воде, имеют окраску под цвет песка – это помогает им скрываться от врагов и незаметно подкрадываться к добыче.



Большая песчанка



Ящерица



Черепаха

Многие животные очень выносливы, они могут преодолевать большие расстояния в поисках воды, быстро бегать или скакать. Некоторые животные обходятся без воды, питаются растениями. Одни виды животных обитают в норах или зарываются от жары в песок. Другие в самое жаркое время года впадают в спячку.

Здесь обитает множество змей, ящериц, черепах, которые прячутся от жары в песок. Есть ящерицы маленькие, юркие, которые зарываются в песок так быстро, что и не уследишь. На песчаных холмах встречаются большие хищные ящерицы – вараны, длина которых достигает полутора метров. Они питаются грызунами, птицами и их яйцами, небольшими ящерицами и даже жуками и гусеницами.



Хищная ящерица – варан.

Много беспокойства и неприятностей причиняют жителям пустыни и крупным домашним животным опасные, ядовитые насекомые скорпионы. По ночам выходят за добычей пауки-фаланги. Они быстро передвигаются на длинных, покрытых волосками ногах. Длина этих насекомых около 7 сантиметров.





Скорпионы



Пауки Фаланги



Самое крупное животное пустыни – верблюд. Верблюды круглый год питаются скудными травами и кустарниками, которых ни одно другое животное есть не могут. Несколько дней верблюды могут обходиться без воды.



Есть ящерицы маленькие, юркие, которые быстро зарываются в песок – это песчаная кругоголовка. Водится в полупустынях и пустынях необычного вида. Небольшой зверёк – тушканчик. Обитают сайгаки. Иногда их называют степными антилопами.



Сайгак



Ушастая кругоголовка



Тушканчик

Живут в пустыне и муравьи, только их муравейники находятся не над землей, а под ней.

Водится в полупустынях и пустынях небольшой зверек необычного происхождения – тушканчик. У него длинный хвост с кисточкой на конце, длинные уши, задние лапки, которыми он отталкивается при прыжка, намного длиннее передних. Днем тушканчик обычно спит в норке, а ночью выходит в поисках пищи. Если в полупустынях наступает сильная засуха, то тушканчик может на этот период впасть в спячку.





Вдоль рек, в оазисах, животный мир значительно богаче, там водятся кабаны, камышовый кот и много водоплавающей птицы.

