

Мастер-класс «Ознакомление дошкольников
с природными зонами в соответствии с ФОП ДО:
пустыни»



Подготовили:

воспитатели подготовительной группы №2 ГБДОУ № 44 Василеостровского р-на

Рогачёва Ольга Сергеевна

Бунина Наталия Борисовна

Природная зона пустынь имеет преимущественно равнинную поверхность с редко встречающимися растениями и специфическими животными, хорошо приспособленными к длительному жаркому и сухому лету.



На территории России участки пустыни располагаются в устье реки Волги, по берегам Каспийского моря и в восточных районах Калмыкии.



В пустыне встречаются песчаные, глинистые, каменистые и солончаковые **почвы**. В песчаных пустынях валы из песка называются барханами, растрескавшиеся участки на глинистых почвах – такыры. Почвы в пустыне отличаются большим содержанием солей.





Пустыни — самые засушливые регионы нашей страны. Дожди и снега выпадают нечасто, из-за чего климат сухой, но суровый. Лето там длинное и очень жаркое (до +50 °С), зима короткая, морозная и ветрянная (–4...–8 °С). Часто бывают пыльные бури и суховеи.



Осадки в пустынях выпадают в основном весной и летом. После коротких весенних дождей пустыня быстро покрывается ярким ковром цветущих растений.



Многие **растения пустыни** способны сохранять воду в толстых стеблях и листьях. У некоторых растений листья превратились в колючки, что уменьшает испарение воды и позволяет её экономить. Такие растения, как саксаул, туранга и верблюжья колючка, добывают воду с большой глубины с помощью хорошо развитых корней.

Саксаул



Туранга



Верблюжья колючка



Ещё в пустынях можно увидеть кермек, белую полынь, колосняк, джужгун и некоторые другие растения.

Кермек



Белая полынь



Колосняк



Джузгун



Животные пустыни приспособились к жизни в условиях жары и отсутствия влаги. Многие из них ведут ночной образ жизни. Некоторые могут долгое время обходиться без воды. В пустыне встречаются ушастый ёж, маленькая лисичка корсак. Из более крупных животных водятся сайгаки и верблюды.

Ушастый ёж



Лисичка корсак



Сайгак



Верблюд



Также в пустыне водятся грызуны (тушканчики, жёлтый суслик, песчанка), пресмыкающиеся (степная гадюка, ушастая круглоголовка, ящерицы) и паукообразные (скорпионы, тарантулы, каракурты).

Большой тушканчик



Жёлтый суслик



Степная гадюка



Ушастая круглоголовка



Скорпион

