

Презентация занятия для работы с детьми старшего  
дошкольного возраста на тему: «Ознакомление  
дошкольников с природными зонами  
в соответствии с ФОП ДО: пустыни»

Выполнила: воспитатель

Елисеева Надежда Николаевна

# Пояснительная записка

Данное электронно-дидактическое пособие предназначено в помощь воспитателю для ознакомления дошкольников старшего возраста с природной зоной пустыня.

Презентация предназначена для использования педагогами на занятиях по ознакомлению с окружающим миром и экологии, а также родителями для расширения знаний ребенка по данной теме.

Цель: сформировать у детей представление о природной зоне пустыня.

Задачи: познакомить дошкольников с многообразными представителями растительного и животного мира пустыни;

обобщить представления детей о взаимосвязи природных условий с жизнью растений и животных;

развивать у детей внимание, память, речь, умение обобщать, классифицировать, делать выводы;

воспитывать бережное отношение к природе через формирование у детей понимания взаимосвязи и взаимозависимости всех объектов и явлений в природе.

## Список слайдов

<p style="text-align: center;"><u>Слайд №1</u></p> 	<p>Титульный лист. Название темы, автор презентации.</p>
<p style="text-align: center;"><u>Слайд №2</u></p> 	<p>Пустынями являются районы, где выпадает менее 25 сантиметров осадков в год, это в основном равнинная местность, почти полностью лишенная растительности и населенная животными, приспособившимися за долгие годы эволюции к жизни в этих трудных условиях. Пустыни занимают примерно 1/7 всей площади суши на планете и встречаются на всех континентах.</p> <p>Пустыни бывают разными: жаркими, как африканская Сахара, и холодными, как пустыня Гоби в Азии. Самой большой по площади пустыней в мире считается Сахара, она занимает около 8 миллионов квадратных километров. Это почти 1/3 территории Африки.</p>
<p style="text-align: center;"><u>Слайд №3</u></p> 	<p>Климат всех пустынь, за исключением Арктических, засушливый и теплый. Низкая влажность воздуха, температура выше 50 градусов Цельсия днем и резкое похолодание в ночные часы, постоянно дующие сильные ветра, часто перерастающие в песчаные и пыльные бури – вот характерные особенности погоды почти всех пустынь. Из-за особенностей климата рельеф местности в этих местах приобретает характерный и неповторимый вид. Это разнообразные песчаные дюны, достигающие в высоту 200 метров; барханы, имеющие серповидную форму; причудливые элементы в виде арок и башен, шпилей и скал.</p> <p>Лето в пустыне длится пять месяцев, и все это время царит очень жаркая погода. На безоблачном небосводе солнце палит просто безжалостно, и нередко случаи, когда за все лето не выпадает ни капли атмосферных осадков. Беспощадные солнечные лучи способны так сильно нагревать поверхность, что ее температура повышается до 80 градусов по Цельсию. Этого достаточно, чтобы без труда испечь сырое яйцо в раскаленном песке.</p>
<p style="text-align: center;"><u>Слайд №4</u></p> 	<p>Поверхность пустынь может быть самой разной, и в зависимости от ее типа различают следующие виды пустынь:</p> <p><b>Песчаные.</b> Внешний вид таких пустынь может быть очень разным, от бескрайних песчаных барханов без малейшей растительности, до масштабных территорий, сплошь покрытых травой и небольшими кустарниками. Передвигаться по такой поверхности очень сложно, невзирая на то, что пески занимают меньшую часть пустынь.</p> <p><b>Каменистые.</b> Эти разновидности пустынь объединяет один общий признак – твердая и очень грубая поверхность. Эти пустыни больше других распространены на нашей планете.</p> <p><b>Солончаковые.</b> Это самые «соленые» пустыни в мире. Их покрывает пересохлая соляная корка или опасная трясина, способная полностью затянуть даже крупное животное.</p> <p><b>Глинистые.</b> Внушительные территории таких пустынь покрывает гладкий глинистый слой.</p>
<p style="text-align: center;"><u>Слайд №5</u></p> 	<p>В пустынях из-за специфического преломления солнечных лучей возникают миражи – иллюзии, когда человеку кажется, что он видит водоем. На уровне земли воздух так раскаляется, что, как зеркало, отражает предметы. Иногда образуется несколько слоев горячего воздуха, и они действуют как система зеркал, перенося отражения на огромные расстояния. Чем сильнее человек стремится к миражу, тем дальше он удаляется. Убрать мираж можно при помощи дыма от костра.</p> <p>Некоторые места пустынь полностью лишены растительности, на поверхностях некоторых, при благоприятных погодных условиях, вырастают безлистные кустарники, травы и растения, имеющие специальные ткани для запаса воды, например кактусы. И только оазисы, расположенные в крупных речных долинах, поражают буйством красок и разнообразием видов растений и животных. В остальных местах пустыни могут существовать только животные и насекомые,</p>

умеющие быстро передвигаться и прятаться от врагов. Это ящерицы и змеи, различные грызуны и насекомые.

### Слайд №6



В пустыне не самая благоприятная атмосфера для живых организмов. Но, несмотря на это здесь поразительное разнообразие животного мира. Во время полуденного зноя этого всего разнообразия практически не видно. Но с приходом вечерних сумерек, когда жара постепенно идет на спад пустыня словно оживает.

Можно увидеть тушканчиков, змей, лис, песчанок, сусликов и многих других животных, которые выходят из своих убежищ для того, чтобы обеспечить себя едой.

**Верблюды**, названные «кораблями пустыни», прекрасно приспособлены для жизни в этой среде, без воды эти животные могут обходиться продолжительное время, измеряемое не днями, а месяцами. Важно только, чтобы перед засушливыми временами у верблюдов была возможность отложить жир в горб на спине. Именно оттуда верблюды питаются во время засухи, получают необходимую для себя энергию и влагу.

**Лисица фенек** размером меньше средней кошки. Отличительной ее чертой являются большие уши и такой же немаленький хвост. С поразительной ловкостью кошек фенеки умеют запрыгивать на высокие предметы. Они умеют лаять, скулить, фыркать и ворчать. Питаются животной пищей, состоящей из мяса, рыбы, яиц, а также овощами и фруктами. Охотиться фенек предпочитает ночью, а днем скрывается в собственной вырытой норе. Это животное без проблем переносит нехватку воды, получая необходимую влагу из пищи.

**Пума** – это стройное и ловкое животное является вторым по размеру из семейства кошачьих. Рассвет и сумерки выбирает пума для охоты. Любит находиться в местах с густой растительностью, в пещерах, скалистых щелях. Но также может жить и на открытой местности.

**Газель-доркас**. Ее резвости и выносливости может позавидовать любое животное. Они могут развивать поразительную скорость – до 100 км/час, стройны и небольших размеров. Эти животные практически не пьют воду, влага им достается из растений. В пищу употребляют траву, побеги и цветы. При малейшей опасности можно услышать из носов этих животных звуки, напоминающие утиное крыканье. Газели создают семьи и пасутся стадами.

**Аддакс** относится к лошадиным млекопитающим, меняет окрас своей шерсти в зависимости от времен года. В летнее время года аддакс белого цвета, зимой же темнеет до коричневых тонов. В еду употребляет пустынную траву и кустарниковые растения. Некоторое время аддаксы могут находиться без воды.

### Слайд №7



**Барханный кот** самый миниатюрный представитель семейства кошачьих прекрасно приспособлен к жизни в суровых условиях пустыни. У него пушистые бакенбарды, крупные уши и густой мягкий мех, который помогает коту одинаково комфортно чувствовать себя и в палящий зной, и в холодную ночь. На лапах мех значительно грубее, что помогает ему быстро передвигаться по раскаленному песку, не обжигая подушечки лап. Этот кот ведет ночной образ жизни, выбираясь из норы только на закате в поисках добычи. Питается насекомыми и паукообразные, грызунами и небольшие зайцами, ящерицами и гекконами.

**Африканский страус** – это самая большая птица, которая может достигать роста 2,7 м, а веса 160 кг. Как только страус замечает малейшую опасность, он тут же, развивая невероятную скорость, до 70 км/час бросается наутек. У страусов прекрасное зрение, видят они на расстояние около 5 км. Летать они не умеют, всему виной их своеобразное строение тела. Яйца этих птиц самые большие. Они больше куриных яиц в 24 раза.

**Варан** является самой крупной ящерицей в мире. Его размеры порой сравниваются с размерами крокодилов. Для обитания чаще всего выбирают берега рек, ручьи и другие водоемы. Большая часть их времени проходит именно в воде. Питаются крабами, насекомыми, змеями, лягушками. Укусы варана ядовитые. Многие их виды в настоящее время занесены в Красную книгу.

**Рогатая гадюка** – эта змея наводит ужас на коренных жителей, так как на ее небольшие рожки над глазами страшно смотреть. Ее яд по своей токсичности занимает одно из первых мест среди ядовитых змей. Длина тела рогатой гадюки достигает 66-70 см. Туловище отличается массивностью и толщиной. На нем чешуйки желтого и оливкового цвета. Для передвижения она использует боковой

ход. При возможной опасности эта змея не спасается бегством, а нападает. Питается она птицами, пресмыкающимися, грызунами и прочей мелкой добычей.

**Желтый скорпион** – существо очень опасное для человека и несет за собой смерть или паралич. Тело скорпиона достигает от 8 до 13 см. Их украшением является длинный, чуть утолщенный и поднятый вверх хвост. Питается насекомое пауками и тараканами. Для жилища выбирают территории под камнями и маленькие ущелья.

**Скарабей** – это жук черного цвета, тело небольшой длины – 4 см гладкое на ощупь и выпуклое. Скарабеи обитают на морских побережьях и песчаной почве. Их едой является навоз крупного рогатого скота. Живут недолго, около двух лет. Этот представитель навозников занесен в Красную книгу.

#### Слайд №8



Растения пустыни имеют такие приспособления, благодаря которым они выживают в этих непростых условиях: колючки, мощная корневая система, мясистые листья, маленькая высота. Эти приспособления позволяют растениям закрепиться в почве. Длинные корни достают до подземных вод, а листья удерживают влагу долгое время. Растительный мир пустыни весьма необычен. Наиболее распространены в данной природной зоне различные виды кактусов. Они бывают разных размеров и форм, но в целом это массивное тело и колючки. Некоторые виды живут около сотни лет.

**Карнегия** – это деревообразное растение произрастает в Мексике, Калифорнии и Аризоне. Кактус представляет собой гигантскую колонну с ветвями, наподобие канделябра, его высота может достигать 18 метров, а толщина ствола-колонны составляет 65 сантиметров. С мая по июнь происходит его цветение.

**Верблюжья колючка** – это многолетний полукустарник из семейства бобовых, широко распространенный на территории южной России, Кавказа, западной Сибири и Центральной Азии. Это растение способно отращивать корни длиной до 20 метров в поисках влаги. Сами колючки представляют собой направленные вверх недоразвитые ветви, расположенные в расщелинах листьев. С мая до глубокой осени на стеблях появляются розовые цветы, а в июле начинают созревать плоды – бобы с семенами.

**Алоэ дихотомическое** – это крупное растение семейства алоэ, которое растет в Южной Африке. Оно достигает высоты до 9 метров и ширину до 6 метров. У него имеется ствол в форме бутылки с диаметром до 1 метра, состоящий из множества ветвей, которые расходятся от основания. Листья находятся на концах ветвей, цветки появляются в начале лета и имеют желтый цвет.

**Адениум толстый** житель засушливых теплых районов, а теперь и наших квартир. Другие его названия звучат на редкость романтично: роза пустыни, импальская лилия, звезда Сабинии. Подросшие адениумы порой напоминают бегемотиков, осьминогов, жирафов, сказочных горынычей.

**Баобабы** – это лиственные деревья, которые имеют массивные стволы и длинные корни, поэтому питаются от подземных источников воды. Высота баобаба может достигать двадцати пяти метров. Возраст некоторых деревьев превышает четыре тысячи лет, учёные полагают, что это древнейшая форма жизни Африканского континента.

#### Слайд №9



**Юкка коротколистная** является замечательным растением, которое привлекает внимание своими яркими и декоративными листьями. Это растение может достигать высоты до 1,5 метра. Ее листья имеют толстую кожицу и растут в виде розеток, они зеленого цвета с серебристым оттенком и украшены белыми волокнами, что придает растению своеобразный вид.

**Тамарикс безлистный** – растение редкой выносливости. Самые старые его экземпляры иногда достигают в пустыне восьмиметровой высоты, а диаметр их ствола — одного метра. Листья у тамарикса разнообразной формы, но очень мелкие, часто меньше сантиметра. Если в нижней и средней части побега листья крупнее, то к верхушке они становятся все мельче и, наконец, приобретают вид небольших густо расположенных зеленоватых бугорков.

**Саксаул** – дерево, которое широко распространено в пустыне. Оно может достигать высоты от 5 до 8 метров, а в поперечнике около 1 метра. У саксаула гладкий и искривленный ствол, а его главное украшение – пышная крона насыщенно-зеленого цвета. Необычная черта этого растения заключается в его

	<p>листве – это маленькие чешуйки. Зеленые побеги саксаула выполняют функцию листьев.</p> <p><b>Каландриния великолепная</b> является стойким к засухе суккулентом, растущим в пустыне Атакама, самой засушливой пустыне в мире. После укоренения этому растению практически не требуются осадки. У нее голубовато-серая листва, способная впитывать влагу из воздуха.</p> <p><b>Вашингтония нитеносная</b> – это величественная и долгоживущая пальма. Растение может прожить от 80 до 250 лет. В высоту оно достигает от 16 до 20 метров, иногда даже более 25 метров. Плоды растения – мясистые костянки, созревают они в сентябре и держатся на ветвях до наступления холодов.</p>
<p><u>Слайд №10</u></p> 	<p>В заключение педагог подводит итоги задавая вопросы о том, что нового дети сегодня узнали. Например:</p> <p>Как выглядит пустыня?</p> <p>Какое необычное явление бывает в пустыне?</p> <p>Что такое оазис?</p> <p>Каких животных семейства кошачьих можно встретить в пустыне?</p> <p>Какие деревья пустыни живут по несколько тысяч лет?</p> <p>И т. п.</p>