

15.04.2020. (среда) Подготовительная к школе группа.

Тема недели «Животные и растения жарких стран»

1 занятие: Познавательное, социально- коммуникативное развитие (ознакомление с природой)

Тема: Как черепахи живут в природе?

Цель. Познакомить ребёнка с местом обитания и жизнью черепахи в естественных природных условиях (степях, пустынях), приспособленностью в питании, защите от врагов, перенесении жары и холода, выведении потомства.

1. Рассмотреть с ребёнком картинки степи и пустыни. Сравнить их, обратить внимание на растительность.



Степь



Степи



В степях практически отсутствуют деревья, зато произрастает огромное количество кустарников и травянистых растений. Растительность степи прекрасно переносит зной и засуху. Их листья мелкие, сизо-зеленые или сероватые. Также они могут сворачиваться во время засухи, дабы предотвратить испарение.

1/7 часть всей суши Земли занимают **пустыни**. Пустыни – это очень сухие территории, где выпадает очень-очень мало дождя в год. Самая большая и жаркая пустыня планеты – Сахара – находится на севере Африки. Растительность пустыни бедна. Лето в пустыне жаркое, мало выпадает осадков, поэтому здесь растут такие растения, которые могут переносить длительную засуху. У них корни глубоко уходят в землю, т. к. только там, в глубоких слоях почвы, они могут найти влагу.

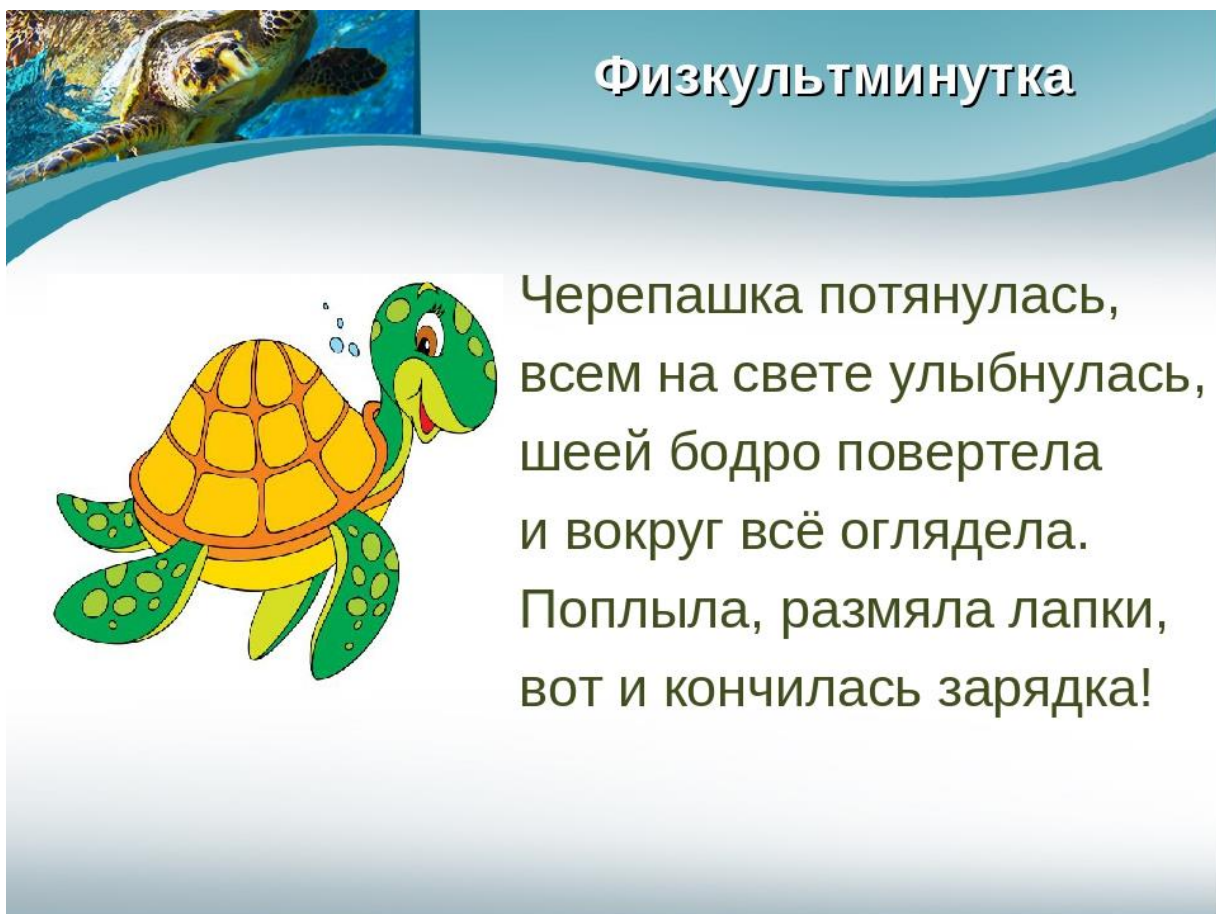
В полдень очень жарко, в такое время без труда можно испечь яйцо в раскалённом песке.

В каждой жаркой пустыне раз в год приходит время, когда растения внезапно зацветают. Это происходит, когда приходит дождь, чаще всего это

весной. Если начинается дождь, то сильный, слабый дождь высох бы по дороге на землю – так в пустыне жарко.

Обязательно подчеркните, что хотя слово «*пустыня*» и произошло от слова «*пусто*», в ней тоже растут растения, даже деревья и кустарники, и обитают разные животные.

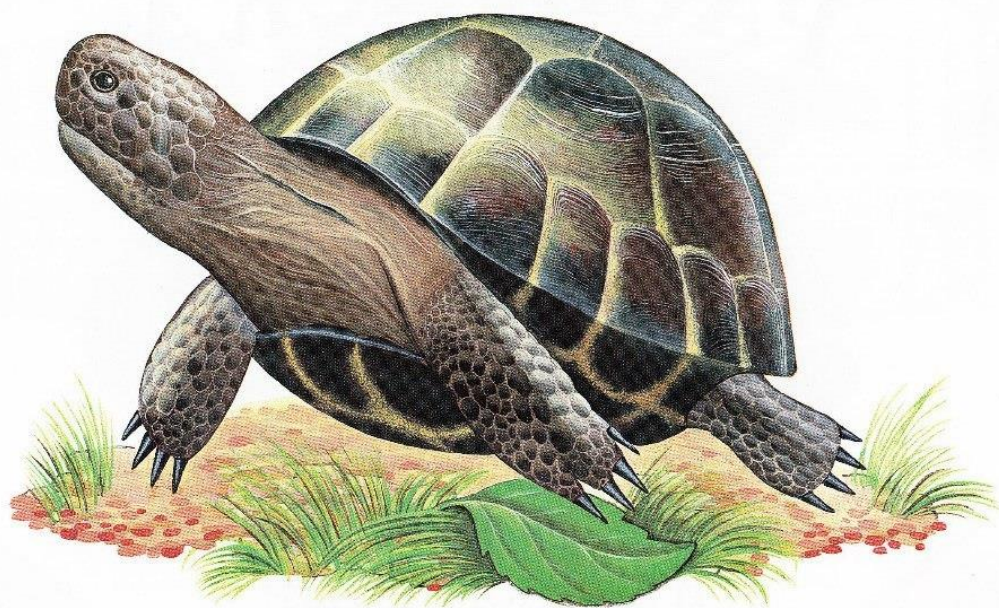
1. Физкультминутка: черепаха



Физкультминутка

Черепашка потянулась,
всем на свете улыбнулась,
шеей бодро повертела
и вокруг всё оглядела.
Поплыла, размяла лапки,
вот и кончилась зарядка!

1. Расскажите о сухопутной черепахе.



Среднеазиатская черепаха



Черепаха — это удивительное и дружелюбное существо, некоторые виды которого стали населять нашу планету еще задолго до динозавров. Черепахи любят тепло. Летом, осенью и зимой черепахи спят в норках, а весной вылезают на поверхность, едят зеленую траву и откладывают в ямки яйца, из которых к осени появляются маленькие черепашки. Они остаются в песке до следующей весны и впервые смогут увидеть мир только в следующем году. В своем пустынном доме черепахи почти не пьют. Им достаточно той воды, которая есть весной в сочной зеленой траве. Эти животные фантастически

живучи. Некоторые виды до 5 лет могут прожить без пищи. До 10 часов остаются живыми в атмосфере, начисто лишённой кислорода.

Еще одной особенностью черепахи, и, наверное, ее главной отличительной чертой является наличие панциря. Панцирь необходим черепахе для защиты от хищников, например, гиен, и природных условий, таких как, например, палящее солнце.





1. Провести с ребёнком небольшие эксперименты.

- i. Разрезать три полиэтиленовые бутылки пополам, перевернуть верхнюю часть каждой из них горлышком вниз и вставить в нижнюю половину. В отверстие горлышка помещается кусочек не очень плотного поролона или ваты. Первая емкость наполняется песком, вторая глиной, третья - мелкими и средними камешками.

- Обсудить с ребёнком, чем отличаются эти материалы и чем они похожи?
- Затем в каждую емкость налить одинаковое количество воды.
Понаблюдать, через какой материал (песок, глину или камешки) вода просочится быстрее всего.

- i. Пусть ребёнок представит, что его пальчики — это лапки, ноги животных, и повторяют движения обитателей пустыни по песку в емкости с песком. Легко ли передвигаться по такой поверхности? Нет, пальцы проваливаются, увязают в песке. Затем ребёнок кладёт на песок ладошку. Проваливается ли она так же, как пальчик? Нет, ладошка больше, шире, она лежит на поверхности песка.

- Спросить, на чем удобнее ходить по рыхлому снегу - на лыжах или пешком?

- Какими должны быть лапы пустынных животных - узкими или широкими? Им ведь нужно уметь не просто ходить, но и быстро бегать по рыхлому, сыпучему песку!

Рассказать, что у обитателей песчаных пустынь есть свои, особенные, песчаные *«лыжи»*. У одних из них на лапах перепонки или их конечности (*например, у ящерицы, насекомых*) похожи на веер, у других — широкие копыта (*антилопа*). У некоторых зверей на лапах много шерсти и пуха (*тушканчики, барханные кошки, пустынные*

лисички по имени фенек). Это помогает им защититься от сильно нагретого песка.