

Конкурс научно-исследовательских проектов дошкольников

Волшебный песок

Секция «Мой первый научно-исследовательский проект»

(естественнонаучное направление)

Автор:

Шамсетдинова Алина

6 лет, МБДОУ д/с № 9

1сл. Здравствуйте, меня зовут Шамсетдинова Алина. Тема моего исследовательского проекта «Волшебный песок»

2сл. Играя летом в песочнице я строила песочные замки и готовила замечательные куличики из песка для моих кукол, я задумалась Что такое песок?, откуда он берется?, кокой он бывает?, для чего он нужен людям? Так появилась идея для проекта «Волшебный песок»

3сл. Песок-это полезное ископаемое, это мельчайшие частицы исходной горной породы, которую за долгие годы источили вода, ветер и температура.

4сл. Горы и вода всегда соседствуют, вода проникает в трещины гор и скал и ведет их к разрушению. Поэтому именно по берегам водоёмов больше всего песка.

5 сл. Песок бывает: речной, карьерный, морской и искусственный.

6сл. Оказывается песок может быть не только серым и желтым. Он может быть черным, белым, розовым, фиолетовым, оранжевым и даже зеленым.

7сл. Так, где же используют песок?

В строительстве, при тушении пожаров, песком посыпают дороги при гололеде.

8сл. В фильтрах для воды, песок прекрасно пропускает воду и при этом очищает ее.

9.сл. Еще песок используют в медицине. Песок –это скраб для тела, он помогает отшелушить мертвые клетки и способствуют разглаживанию кожи. Помогает избавиться от лишней жидкости, это происходит, когда человек находится под слоем горячего песка.

10сл. В древности с помощью песочных часов определяли время. В наше время песочные часы используют в медицине, ими нередко засекают небольшие отрезки времени, которые необходимы для оказания помощи пациенту или для проведения процедур.

11сл. Песок отличный материал для творчества. Из песка создают картины, и скульптуры.

12сл. Еще песок это самое увлекательное развлечение всех детей летом

13сл. Когда наступают холода, и уже не поиграешь в песочнице на улице, на помощь приходит кинетический песок. Он похож на обычный песок, только кинетический песок более пластичен, он может принимать различные формы, но при прикосновении снова становится сыпучий, он разноцветный играть с ним очень увлекательно.

14сл. Мы решили с мамой дома попробовать сделать кинетический песок, нашли несколько рецептов и приступили к работе.

15сл. Для первого способа нам потребовался крахмал, вода и пищевой краситель, в воде мы растворили краску и понемногу всыпали крахмал. Чтобы не было комков, все хорошо перемешали. Кинетический песок без добавления песка готов.

16сл. Мы сравнили кинетический песок и песок который получился у нас и выяснили что он пластичный больше похож на пластилин

17сл. Для второго способа мы использовали воду крахмал и пену для бритья, можно также добавить краситель. в воду мы добавили крахмал и пену для бритья все перемешали.

18сл. Песок по второму рецепту больше напоминает слайм, тягучий и не похож на песок.

19сл. Во время исследования мы выяснили, что песок это не только незаменимое полезное ископаемое, которое необходимо людям, но и замечательный материал для игры и творчества для детей и взрослых.

20сл. Спасибо за внимание!!