НОД для детей средней группы

«Свойства воды и природных материалов»

Разработала: Шинкарёва С.В.

На ковре пуф на нём глобус.

Воспитатель: Внимание розыск!!! Пропали два ребёнка пяти лет. Вчера, когда мама и папа, легли спать Танечка и Ванечка убежали из дома. Всем, кто знает их местонахождения просьба позвонить по номеру 02 или 112. Ребята, что это за номера? (полиция, спасательная служба)

- Как вы думаете, где их следует искать? (В Африке)

- Что такое Африка? (материк) правильно. Африка - это один из пяти континентов земного шара, давайте посмотрим на глобус, где он находится (рассматривают глобус).

В какой цвет окрашен материк: желтый – песок, голубой, синий – реки, озёра, зелёный – леса. Значит на материке есть песок, вода, и деревья – ребята давайте мы узнаем свойства этих материалов, может быть это поможет спасению детей (давайте)

- Ребята, а где проводятся разные исследования, эксперименты, опыты? (в лаборатории). А кто работает в лаборатории? (врачи, учёные) одним словом научные работники.

- Я возьму на себя роль заведующего лабораторией, а вы научные сотрудники, одевайте фартуки (вот они на крючках)

Прежде чем приступить к работе, каждый научный работник, должен вспомнить правила безопасности. Вы их помните? (ответы детей) молодцы. Но чтобы их не забывать, вот такая памятка всегда находиться на видном месте:

**Правила техники безопасности**

1. На столах ничего не трогать без разрешения руководителя.
2. Соблюдать тишину, не мешать работать другим.
3. Не пробовать на вкус содержимое сосудов.
4. Бережно обращаться с оборудованием.
5. Помни! Некоторые опыты можно проводить только в присутствии взрослого.

- Вот наша лаборатория, у нас есть вода, песок, и дерево, что первое мы начнём исследовать? (выбор детей) (напомнить про осанку)

Дерево – показывает воспитатель (презентация «Удивительные деревья»)

Песок исследуем вместе, проводим физминутку

**Головою три кивка**  
Раз - подняться, потянуться, (Потянулись.)  
Два - согнуться, разогнуться, (Прогнули спинки, руки на поясе.)  
Три - в ладоши три хлопка, (Хлопки в ладоши.)  
Головою три кивка. (Движения головой.)  
На четыре - руки шире, (Руки в стороны.)  
Пять - руками помахать, (Махи руками.)  
Шесть — на место сесть опять. (Присели.)

Воду исследую сами.

Мы хорошо потрудились, теперь можно и отдохнуть, снимайте фартуки. Разминка самолёт.

Ребята, а сейчас возьмите подушечки и давайте сядем так, чтобы каждый из вас видел всех детей и меня, и чтобы я могла видеть каждого из вас

Итог: - Ребята, вам понравилось быть исследователями? что тебе понравилось? какой эксперимент был самый сложный? Что нового ты узнал? Вы хотели бы ещё поработать в лаборатории.

На телефоне срочная новость: Пассажиры самолета рейса 242 пролетающие над Египтом заметили двух детей, гуляющих вдоль реки, о чем сообщили в полицию. На помощь детям вылетели спасатели. Вот и замечательно, тогда мы можем возвращаться к своим друзьям.

«Прощанье». А теперь мы улыбнемся,  
Дружно за руки возьмемся.  
И друг другу на прощанье  
Мы подарим пожелание –  
Знания ищи всегда,  
Умным станешь ты тогда!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Свойства песка | | | | |
| https://prikolnye-kartinki.ru/img/picture/Sep/28/593fa388c92c469f32e1a76393c71395/3.jpg | https://ru.vedicencyclopedia.org/images/9/93/%D0%9D%D0%BE%D1%81.png | https://cdn.pixabay.com/photo/2016/08/27/01/55/hourglass-1623517__480.jpg | http://clipart-library.com/img1/797522.jpg | https://skinguru.ru/project/skinguru/images/content/water.jpeghttp://voronezh.bingobom.ru/image/cache/catalog/igrushki-dlya-ulitsy-folder/5/ge-data-igrushki-dlya-ulitsy-2-image-parsing-pars1-formochki-2-650x650.jpg |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Свойства воды | | | | |
| https://ru.vedicencyclopedia.org/images/9/93/%D0%9D%D0%BE%D1%81.png | https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0af4/0019e80b-6aa490aa/hello_html_6666d8ee.png | https://prikolnye-kartinki.ru/img/picture/Sep/28/593fa388c92c469f32e1a76393c71395/3.jpg | http://www.telenir.net/fizika/udivitelnaja_fizika/pic_164.png | https://st.depositphotos.com/2352483/4339/v/950/depositphotos_43392007-stock-illustration-two-thermometers-sun-and-snowflake.jpg |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Свойства дерева | | | | |
| http://900igr.net/datas/predmety/Instrumenty-1.files/0003-003-Pila.jpg | http://rylik.ru/uploads/posts/2011-05/1304518188_fire_flames-all.jpg-111.jpg | http://shop.alexflyfishing.ru/upload/iblock/e99/e992274af4794becee994ffcdfa48333.jpg | http://vse-raskraski.ru/assets/images/resources/677/raskraska-utka14.jpg |  |
|  |  |  |  |  |