

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 26 города Кирово-Чепецка Кировской области

Культурная практика
Учимся измерять с Наурашей
с детьми 5-6 лет

Синцова Татьяна Ивановна
воспитатель

Кирово-Чепецк
2021г.

Задачи

Образовательная: создание условий для проявления инициативы и самостоятельности в разных видах деятельности.

Развивающая: развивать любознательность; формировать навыки активного взаимодействия со взрослыми и сверстниками; развивать воображение; формирование познавательных действий.

Воспитательная: воспитывать эмоциональную отзывчивость и желание помочь.

Образовательные задачи:

- познакомить с понятиями силы как физической величины, «магнитное поле», «кольцевой и плоский магниты», «магнитные полюса»;
- учить измерять и сравнивать силу с помощью прибора;
- учить измерять поле различных магнитов;

Развивающие задачи:

- способствовать развитию интереса детей к исследованиям и экспериментам;
- учить анализировать, устанавливать причинно-следственные связи.

Воспитательные задачи:

- совершенствовать навыки эффективного взаимодействия в команде.

Материал и оборудование

книга Г. Остера «38 попугаев», «волшебный сундучок», измерительные приборы – линейка, сантиметровая лента, тонометр, секундомер, часы, весы, градусник, термометр, конверт с картинками силача, Алеши Поповича, слона и муравья, магниты, подносы с мелкими предметами – металлическими, бумажными, пластмассовыми, цифровая лаборатория «Наураша» - модули «сила» и «магнетизм».

Ход занятия

Какая знакомая книга! Это же «38 попугаев» Григория Остера. Помните, чем (или кем) в мультфильме решили измерять удава? Конечно, герои мультфильма повеселились от души. Но правильно ли измерять попугаями, слонами и мартышками? Может быть, вы можете предложить героям мультфильма какой-то измерительный прибор, чтобы узнать длину удава?

Вот такой сантиметровой лентой можно измерить длину. На ней есть деления-полоски, которые обозначают сантиметры.

А теперь давайте заглянем в наш волшебный сундучок. Какие предметы попались вам? И что с их помощью можно измерить? Дети достают из сундучка измерительные приборы и отвечают.

Вы – молодцы, все правильно. Но здесь на дне сундучка еще какой-то конверт. Тут картинки. Давайте закрепим их на доске, чтобы вместе рассмотреть их. На первый взгляд, эти изображения абсолютно разные. Животное, насекомое, спортсмен, герой мультфильма... Тем не менее, они к нам попали из одного конверта, и, наверное, все-таки обладают каким-то общим качеством. Как вы думаете, что это за качество? (ответы детей). Конечно, это сила. Мы с вами знаем, как измерить рост, вес, температуру и т.д. А как можно измерить силу? Помните, мы с вами уже это делали.

Нам поможет Наураша. Мы можем измерить силу удара, силу нажатия на манжету. И вес, мы знаем, это тоже сила. Сила притяжения земли. Давайте вместе с Наурашей проверим вашу силу.

Да вы настоящие силачи! Вы знаете, про сильных людей говорят «человек с железными мускулами». Потрогайте свои. Железные? Конечно, это слово употребляется в переносном смысле. А вот железные металлические предметы в жизни нам встречаются очень часто.

Я придумала для вас задание на сообразительность с металлическими предметами. В этих тарелочках лежат мелкие предметы из самых разных материалов – бумажные, пластмассовые, металлические. Как за несколько

секунд выбрать из общей массы только металлические предметы? (Дети пытаются быстро достать все предметы, но времени не хватает). Ну, что-ж, предметов слишком много и быстро найти и достать все не получается. Что же делать? А посмотрите внимательно на магнитную доску, может быть там вы найдете то, что вам поможет? (на доске магниты).

Нам помог магнит. В природе магнит встречается в виде камня. Хотите ли вы узнать больше об этом интересном камне. А, может быть вы уже догадались, кто нам в этом поможет? Конечно, давайте отправимся в страну Наурандию с нашим другом Наурашей.

Проходим первый урок на модуле «магнетизм» в игровой лаборатории «Наураша».