

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Брусничка»

Конспект занятия в подготовительной группе : «Сила»
с использованием оборудования Наураша.

Цель: Знакомство детей с понятием сила как физическая величина.
Способствовать развитию у детей познавательной и исследовательской активности, любознательности, стремления к самостоятельному познанию и размышлению.

Задачи:

Познакомить детей с понятиями сила
развивать познавательный и исследовательский интерес,
интерес к устройству окружающего мира;
обучать приемам опытно-исследовательской деятельности, учить
находить причинно-следственные связи, ставить задачи, планировать
деятельность, оценивать и анализировать полученный результат;

Предварительная работа: просмотр мультипликационного фильма «Алеша Попович и Тугарин Змей», беседа о богатырях русских, чтение сказки рассматривание картины С. Васнецова «Богатыри».

Методы и приемы.

Использование художественного слова, беседа, рассказ воспитателя, просмотр слайдовой презентации «Богатыри», исследовательская деятельность.

Дидактический материал и оборудование: цифровая лаборатория «Наураша» модуль «Сила», изображение богатыря Алеши Поповича, мультимедийный проектор, цветные карандаши, лист бумаги на каждого ребенка. весы

Ребята давайте мы с вами поздороваемся с гостями.

Дыхательная гимнастика.

Чуда мешочек.

Сегодня мы с вами отправляемся в страну наурандию к нашему мальчику наураше ну для начала он нам оставил задания которые мы должны выполнить .

1. Посмотрите картинка – богатыря Алешу Поповича из мультипликационного фильма «Алеша Попович и Тугарин Змей».



Вопросы к детям:

- Из какой сказки этот герой?
- Кто такой Алеша Попович?
- Кто такие богатыри?

Рассказ воспитателя о богатырях (слайдовая презентация):

Давным-давно на месте городов и деревень, где мы сейчас живём, были непроходимые леса, полные зверей и птиц. Издревне на этой земле жили славяне. Многие народы - часто нападали на славян, опустошали земли, разоряли дома, уводили в плен людей. Более 1000 лет тому назад основали славяне своё государство, названное Русью. Русь защищалась от врагов. Жить в таких условиях могли только очень сильные, выносливые и храбрые люди. Называли таких людей русичами. Они славились богатырской силой, Жили среди русичей богатыри - защитники нашей Родины в древности. Богатыри - это люди безмерной силы, стойкости и отваги, совершающие воинские подвиги. Богатыри охраняли нашу Родину от врагов - стояли на заставе. Вот как они выглядели. (Показывает иллюстрации богатырей и картину В. М. Васнецова «Богатыри»). Посмотрите, ребята, какие они были могучими, мужественными, храбрыми и сильными. Кто изображен на картине?

Воспитатель спрашивает, что необходимо делать, чтобы быть сильным и храбрым, как богатыри.

(Ответы детей: по утрам делать зарядку, заниматься спортом).

Алеша Попович спрашивает, а знают ли дети, что такое **сила**.

(Рассуждения детей).

1.Задание. И предлагает вам с играть в игру кто сильнее? (пары)

Ребята, почему одни выиграл, а другой проиграл?

2. Задание. На столе у меня лежит слабо надутый шарик, если надавить на него вытянутой рукой, отойдя от стола или стоя рядом со с толком. Вопрос.

Почему во второй раз прогиб шарика заметен сильнее? (один ребенок сильнее другого, нажим вытянутой рукой слабее, чем согнутой.)

Алеша Попович предлагает детям познакомиться с его другом – мальчиком Наурашей. Наураша – не только сильный, но и умный.

Наураша рассказывает детям, что такое сила как физическая величина

3.Задание. Сила пальцев. Воспитатель обращает внимание, что сила у человека везде, даже есть сила в пальцах. Эта сила используется при письме, в частности от нее зависит нажим.

Педагог предлагает детям сесть за стол и что-нибудь нарисовать карандашом, не надавливая на него, а потом надавить. В первом случае рисунки детей будут бледными, а во втором – яркие.

Лаборатория

Опыт 1. Наураша знакомит детей с понятием сила как физической величиной. С помощью прибора измеряет и сравнивает силу.

Опыт 2. Измерение веса (веса) один ребенок взвешивается на весах другой с помощью программы наураша.

Опыт 3. Измерение силы удара

Опыт 4. Сила пальцев

Что еще необходимо для того, чтобы быть сильными, храбрыми и отважными. (Ответ: правильное питание здоровая пища, витамины, которые находятся в овощах и фруктах).

Итог.

