НОД средняя группа

«Сказка о магните». Квест по квартире.

**Задачи:**

- знакомство с понятием "магнит";

- формирование представлений о свойствах магнита;

- актуализация знаний об использовании свойств магнита человеком;

- формирование умений приобретать знания посредством проведения практических опытов, делать выводы, обобщения;

- воспитание навыков сотрудничества, взаимопомощи.

**Оборудование**: магнит, монетки и прочие металлические мелкие предметы, иголка, кусочек ткани, таз с водой, мешочек.

Родитель.: Сегодня мы отправимся с тобой в мир знаний, открытий и экспериментов. Ты знаешь, что такое магнит и для чего он нужен? Ответы.

Магнит сделан из сплавов, которые создают магнитное поле, в основном это железо. Любой магнит, даже самый маленький имеет северный и южный полюса. Разные полюса притягиваются друг к другу, а одинаковые отталкиваются (воспитатель показывает), а теперь и вы попробуйте.

Род.: Я тебе расскажу, почему магнит так назвали. И нам предстоит путешествие, оно увлекательное и может даже опасное!

Однажды два брата капитана обнаружили необычный камень. Он лежал среди тысячи других вещей, и сначала был вроде как лишь тяжелее прочих. Но когда они приближали его к некоторым предметам, они чудесным образом липли к нему. А потом, вдруг, ни с того ни с сего камень… заговорил.

Он рассказал, что был когда-то человеком, которого звали Магнитом. И обладал он необыкновенным свойством притягивать добрых людей и отталкивать людей со злыми помыслами.

Случилось так, что его полюбила красивая молодая, но злая колдунья Веера. Чтобы подойти к нему она даже пыталась делать добрые дела, но Магнит не обманешь, и она все равно отталкивалась от него и не могла приблизиться к нему даже на шаг — то расстояние, с которого она могла бы поменять его полюса, чтобы он стал притягивать плохое, а отталкивать хорошее.

После безуспешных попыток Веера разозлилась и превратила его в тяжелый камень. Но его притягательные и отталкивающие способности остались с ним, правда, лишь по отношению к железным предметам. Да и говорить он теперь мог далеко не со всеми.

Также Магнит рассказал братьям, что на одном острове  у него есть клад, который ему очень хотелось бы вернуть. Чтобы его найти, нужно плыть строго на север.

— Но, как мы найдем, где Север? — спросил младший капитан. — Наш компас неисправен и находится в ремонте.

 — Я укажу вам север, — спокойно сказал волшебный камень.

 — Как?

Род.: У нас есть чашка с водой, кусочек ткани и иголка. Теперь потри острие иголки об одну мою сторону, а ушко — о другую. Воткните ее в ткань и положите  в воду. Иголка покажет направление Юг-Север. Капитаны тоже так и сделали. Иголка указала им правильный путь, и они поплыли к таинственному острову. И мы идем по указанному пути.

Род.: На берегу острова среди камней и мусора, братья-капитаны нашли мешок с чем-то тяжелым. (Родитель достает мешок.) В нем оказалось письмо. Только оно было какое-то странное. Все очертания перемешивались и скорее напоминали кучку каких-то мелких частиц.

 — Поднесите меня под листок, — хрипло сказал магнит.

Мальчики поднесли его под лист и, о, чудо! крошки стали двигаться и вскоре превратились в стрелку. И мы сделаем тоже самое. Братья пошли в том направлении, куда она указывала. Пошли дальше, ребята.

Вскоре капитаны увидели озеро. Оно было очень большое и очень глубокое. Все, что в него попадало, бесследно пропадало.

 — Как же нам клад-то достать? — думали братья. — Слушай, Магнит, а твой клад тоже металлический?

— Да.

 — Тогда, ты нам и поможешь!

Капитаны взяли Магнит и подняли его над озером, они водили им по всем сторонам, и вскоре собрали большую кучу его сокровищ. (На столе таз с водой, на дне которого есть монеты, необходимо помочь достать их со дна. Можно использовать магниты с холодильника или удочку с магнитом из игры «Рыбалка».)

Род.: Так сокровища Магнита с помощью его удивительных свойств и храбрости двух капитанов вернулись в его железные владения. С тех пор Магнит в благодарность, стал верой и правдой служить людям.

Восп.: Молодец. Мы прошли все испытания! Нашли сокровища и получили много знаний! Из этого путешествия, что тебе понравилось? Что же такое магнит и зачем он нужен? Ответы.