

НОД в группе детей младшего дошкольного
возраста (средняя группа) с элементами
экспериментирования

«Волшебник - воздух»



Подготовила и провела воспитатель: Габор Анастасия Сергеевна

Задачи: учить детей устанавливать элементарные причинно-следственные связи; формировать познавательный интерес; развивать мышление, речь, внимание; воспитывать стремление к здоровому образу жизни.

Ход занятия:



Психогимнастика «4 стихии».

(«Воздух» - руки вверх, «вода» – руки вперед, «земля» – руки вниз, «огонь» – вращательные движения кистями рук).

- Ребята, скажите – чем мы дышим? (Воздухом)

- А можно его увидеть? Почему мы не видим

воздух? *(он невидимый)*

- Как вы думаете, есть ли воздух вокруг нас?

- Да, воздух не видно, но он окружает нас, он везде. Сегодня мы с вами отправимся в лабораторию опытов, чтобы узнать, что такое «воздух», и где он находится.

- А так как нам предстоит много работы, мы должны разбудить свои пальчики.



Гимнастика с мячом «Ёжик».

Мы возьмем в ладошки ёжик (берем мячик)

И потрем его слегка (одной рукой держим, другой проводим по нему)

Разглядим его иголки (то же самое в другой руке)

Помассируем бока (катаем между ладошек)

Ёжик я в руках кручу (катаем между ладошек)

Поиграть я с ним хочу (пальчиками крутим мяч)

Домик сделаю в ладошках (прячем в ладошки)

Не достанет его кошка (прижимаем к себе)



Мячики сложили в корзиночку.



- На столах у нас находятся предметы, которые помогут нам провести опыты.



Опыт 1.

- Ребята, как вы думаете – есть ли воздух вокруг нас? (ответы детей)

- А давайте проверим. Возьмите все по пакету и попробуйте набрать в него воздух.

- Что у нас получилось? Почему пакет надулся, мы же его не надували? (ответы детей)

- Пакет с воздухом тяжелый? Значит воздух какой? (*легкий*)

Вывод: пакет наполнился воздухом, мы его поймали, значит воздух есть везде вокруг нас. Воздух легкий.

- Мы с вами пакет завязали, как бы поймали воздух.

А вот посмотрите – у меня есть пустая бутылка, она крышечкой не закрыта.



Интересно, внутри этой бутылочки есть воздух?

(ответы детей)

- А давайте проверим.

Опыт 2. Возьмите пустую бутылку и опустите её в

таз с водой

так, чтобы она начала заполняться водой.

Посмотрите, ребята, что происходит? (ответы детей)

Вывод: Из горлышка бутылки выходят

пузырьки. Это и есть воздух, который вода вытесняет из бутылки. Большинство предметов, которые выглядят пустыми, на самом деле заполнены воздухом.



- Оглянитесь вокруг и назовите предметы, которые выглядят пустыми, а на самом деле заполнены воздухом (*дети называют предметы заполненные, по их мнению воздухом*)

- Ребята, а помните игру «Пузырь»?

Игра «Пузырь».



- Как вы думаете – есть ли воздух внутри нас? (ответы детей)

- Давайте проверим?



Опыт 3. Обхватите себя руками так, чтобы ладошки лежали по бокам туловища и сделайте глубокий вдох. Что вы почувствовали? (Ответы детей) Как вы думаете, почему ваши бока расширились? Что туда поступило? (ответы детей) А теперь сделайте еще один вдох и выдох. Вы видите

воздух, который из вас вышел? (ответы детей)

Вывод: Воздух находится вокруг нас, мы его вдыхаем и выдыхаем. Воздух невидим.

- Мы с вами не видели воздух, который вдыхали и выдыхали. А хотите его увидеть?



Опыт 4. Возьмите стакан с водой и трубочку, трубочку опустите в воду и подуйте в неё. Что получилось? (Ответы детей)

Вывод: Через трубочку выходили пузыри. Значит это и есть и есть воздух, которым мы дышим.

- Когда мы боеем, нам трудно дышать. Для того, чтобы наши легкие были здоровыми, нужно делать массаж. Давайте встанем друг за другом по кругу и сделаем друг другу массаж.

Самомассаж «Дождик».

Кап-кап, надо нам расходиться по домам

(Дети поглаживают спинку друг другу.)

Гром-гром как из пушек, нынче праздник у лягушек

(кулачками стучат по спинке)

Град-град, сыплет град,

(пальчиками стучат по спинке)

Все под крышами сидят.

(делают «Крышу» руками над головой).



- Ребята, что мы с вами сегодня узнали о воздухе? (ответы детей: воздух невидим, он легкий, он находится вокруг нас, он есть везде, даже в пустых предметах).

- Берегите свое здоровье. И давайте всем пожелаем «Будьте здоровы!»