

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад комбинированного вида №37 «Дружная семейка»
город Нижневартовск

Занятие по познавательному развитию
с элементами экспериментирования
в группе общеразвивающей направленности для детей
от **4** до **5** лет по программе «Радуга»

«ЭТОТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ ВОЗДУХ»



Воспитатель МАДОУ ДСКВ№37 «Дружная семейка»
Русских Оксана Анатольевна

Задачи

- ❖ Познакомить детей с понятием «воздух» его свойствами .
- ❖ Уточнить с детьми понятие: сила движения воздуха.
- ❖ Расширить представления детей о роли воздуха для живых существ на земле.
- ❖ Развивать у детей познавательную активность в процессе экспериментирования, стимулировать желания делать выводы.
- ❖ Активизировать внимание, речь.
- ❖ Обогащать словарь детей за счет определений свойств воздуха.
- ❖ Развивать любознательность, мышление, речь.
- ❖ Развивать социальные навыки (учитывать мнение друг друга).
- ❖ Воспитывать интерес к окружающей жизни, самостоятельность .

Оборудование

Раздаточный материал:

стаканы; платочки;
листы бумаги;
трубочки для
коктейля;
мыльные пузыри;
воздушные шары;
цветы из шаров;
целлофановые пакеты;
горох – всё по
количеству детей.

Демонстрационный материал:

таз с водой;
слайды с
иллюстрациями
живой и неживой
природы;
духи;
чеснок.

Методы и приемы

Словесный: беседа, рассказ воспитателя, вопросы поискового характера, отгадывание загадок.

Игровой: внесение игрового персонажа

Наглядный: иллюстрации на мультимедиа.

Практический: опыты



Предварительная работа

- ❖ Наблюдения за ветром и облаками
- ❖ Игра с корабликами, веерами
- ❖ Рассматривание иллюстраций на тему: «Небо»
- ❖ Загадки про воздух
- ❖ Прогулки-исследования
- ❖ Просмотр мультфильма «По дороге с облаками»



Организационный момент

В гости к детям пришел Леопольд, он хочет поделиться своими знаниями о воздухе.

Через нос проходит в
грудь
И обратный держит
путь.
Он невидимый, но всё
же
Без него мы жить не
можем.



Леопольд: - Ребята, что мы вдыхаем
носом?
-Как вы думаете, для чего нужен воздух?
-Можно ли увидеть воздух?
-Почему его называют невидимкой?



- Молодцы, правильно ответили на все
мои вопросы. Наш воздух -прозрачный,
значит через него всё видно. Я
предлагаю поиграть в игру «Назови
прозрачный предмет».





Ребята, как вы думаете, в нашей группе есть воздух? Хотите почувствовать его? А можно ли заполнить воздухом целлофановый пакет?



Опыт № 1 «Воздух»

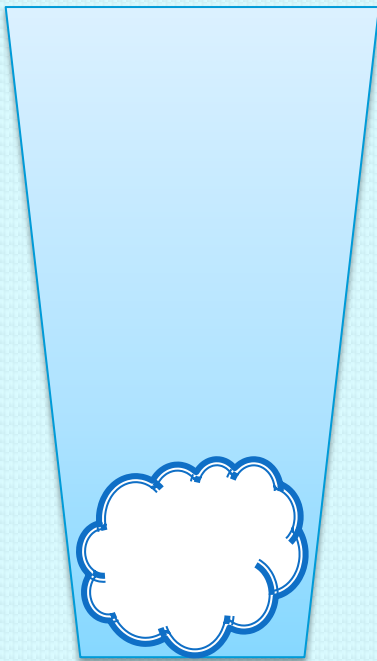
Детям предлагается взять лист бумаги и скомкать его. Затем скомканную бумагу положить на дно стакана, а стакан, в свою очередь, поместить в таз с водой.



Воспитатель: Ребята, как вы думаете, бумага в стакане останется сухой или намокнет?

-Почему бумага осталась сухой?

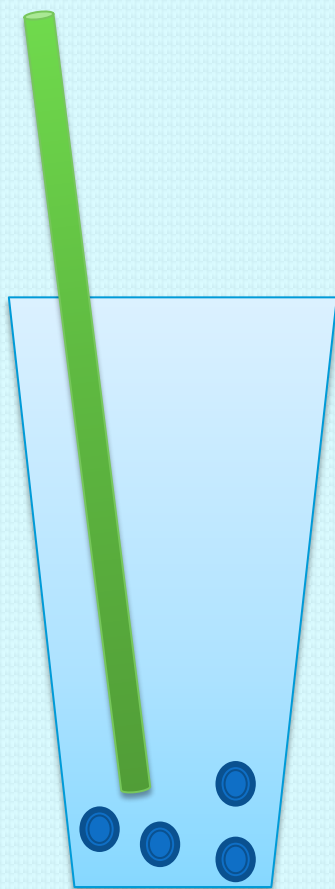
-Какой у нас напрашивается вывод?



Вывод: В стакане
есть воздух, он не
дает воде
пробраться к
бумаге.

Опыт № 2 «Танец горошин».

Цель: познакомить детей с понятием « сила движения» воздуха.



Воспитатель предлагает детям научить горох плавать и выполнять манипуляции с горохом, как в цирке.

Дети опускают в стаканчик с водой по четыре горошины и трубочку. Дуют в стаканчик через трубочку сначала слабо, потом с большей силой.

Воспитатель: Почему горошины движутся то быстрее, то медленнее?

Вывод:
Когда воздух через трубочку поступает медленно, горошины двигаются медленно, а когда сила воздуха увеличивается и скорость движения горошин возрастает.

Опыт № 3 « Узнай по запаху»

Цель: показать детям на примере, что воздух не имеет запаха.

Детям предлагается с закрытыми глазами отгадать запахи – духов, чеснока.



Вывод:
Воздух не имеет своего запаха, он имеет запах того вещества, который есть в помещении.

Ребята, я предлагаю
вам дома придумать
свой опыт про воздух.
Попросите своих
родителей, чтобы они
вам помогли.



Физминутка « Игра с мыльными пузырями».





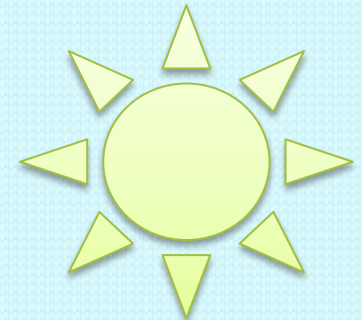
Дети, а вы любите
пускать мыльные
пузыри? Как вы
думаете, что
находится внутри
пузырей? (воздух)



Дети под музыку пускают мыльные пузыри.

Задание

На экране
появляются слайды
с изображением
иллюстраций живой
и неживой природы.
Детям предлагается
определить, кому
нужен воздух.





- Кто изображен на иллюстрации? (голубь)
- Голубю нужен воздух?
- Зачем ему воздух? (он дышит воздухом, летает по воздуху)
- А луне нужен воздух?
- Она относится к живой или неживой природе?



Воспитатель: Ребята, а чем вы дышите? (носом)

-А животные?(тоже носом)

- Кто из вас знает, как дышат растения? (через дырочки в листьях).

-Дети, а что значит правильно дышать?

-Давайте покажем Леопольду, как мы правильно дышим!

-Дети вдыхают через нос , а выдыхают через рот.
-Как вы думаете, что будет, если человек всё время будет дышать только ртом? (заболит горло)

Итак, нос-это начало пути воздуха, который проникает в наш организм. Нос согревает воздух и очищает его от пыли. Поэтому так важно дышать носом.



Воспитатель: Ребята, как вы думаете, где можно сразу найти много воздуха?

Дети: в шариках.

Воспитатель: правильно, они так и называются – воздушные шары. Мы как бы ловим воздух и запираем его в воздушном шарике.

Леопольд: А давайте попробуем надуть шарики! Ведь это так интересно и в то же время – трудно.



В конце занятия Леопольд дарит детям
цветы из шариков.



Итог занятия

- ❖ Ребята, вам сегодня удалось увидеть и поймать воздух – невидимку?
- ❖ Кому необходим воздух?
- ❖ Какого цвета воздух?
- ❖ Имеет ли запах воздух?
- ❖ Почему в нашем опыте горошинки двигались с разными скоростями?
- ❖ Почему в стакане, помещённом в воду, бумага осталась сухой?
- ❖ Почему человеку необходимо дышать носом?
- ❖ Дети, вам понравилось сегодня на занятии?
- ❖ Все были молодцы!

Спасибо за внимание



Знаете ли вы...

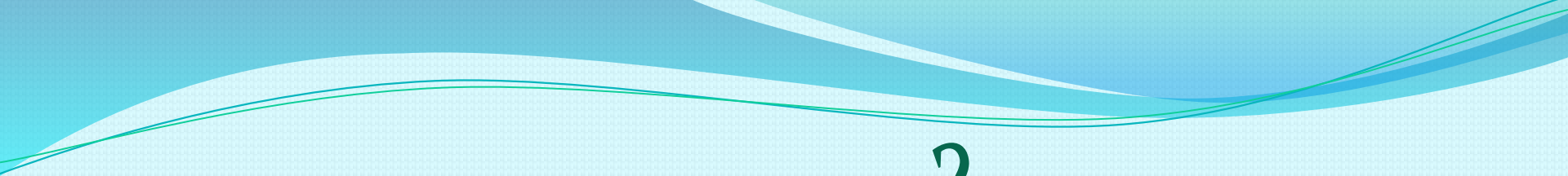
Кто изобрёл первый воздушный шар?

Первый воздушный шар построили братья Жозеф и Жак Монгольфье. Это было в 1783 году. Шар был сделан из льняной ткани и бумаги. Братья наполнили его горячим воздухом, потому что горячий воздух легче холодного.

Первыми пассажирами стали овца, утка и петух. Их полёт продолжался восемь минут. После стали летать и люди, - первый человек летал двадцать пять минут. Теперь шары стали наполняться газами, так как они легче воздуха.

Эти полёты стали популярным видом спорта.





Кому нужен воздух?







