

Сценарий экскурсионной программы по музею «Чемодан юного исследователя»

Цель экскурсии:

-содействовать развитию познавательной активности воспитанников, экологической культуры посредством внедрения опытно- экспериментальной и исследовательской деятельности.

Задачи экскурсии:

- расширять кругозор детей-посетителей;
- закреплять знания о свойствах и значении воздуха в нашей жизни, с тем, как человек использует различные свойства воздуха, причинами загрязнения воздуха и необходимостью его охраны;
- развивать творческое и логическое мышление, умение самостоятельно анализировать и систематизировать полученные знания, развивать познавательный интерес, любознательность
- вызвать у посетителей интерес к природным явлениям, установлению причинно-следственных связей на основе элементарного эксперимента и желание обнаруживать воздух в окружающем пространстве;
- воспитывать у посетителей бережного отношения к окружающей среде, к природе, желание сохранять чистоту воздуха.

Ожидаемые результаты:

- расширят представления о значимости воздуха в жизни человека, животных, растений;
- будут развиты способности устанавливать причинно-следственные связи на основе элементарного эксперимента;
- научатся делать элементарные выводы.

Оборудование: чемодан с экспозициями музея воздуха, наглядный материал для экскурсии, иллюстрации.

Участники:

Экскурсовод – Воздух- Невидимка – Вершинина Лена

Посетители музея:

Незнайка – Борисова Ксения,

Знайка – Олухова Настя.

Музыкальное сопровождение – В. Шаинский «Облака, белогривые лошадки...».

Ход экскурсии:

Незнайка и Знайка приходят в музей воздуха на экскурсию. Там их встречает экскурсовод Воздух – Невидимка.

Воздух-Невидимка: Добрый день, мои сказочные человечки. Музей воздуха для вас открыт.

Знайка и Незнайка: Здравствуйте, Воздух – Невидимка.

Знайка: Уважаемый, Воздух - Невидимка, я привел к Вам в музей воздуха своего друга Незнайку, чтобы Вы ему рассказали, для чего нужен воздух всем живым организмам на Земле. С Незнайкой произошла история, которая напугала его. Сейчас он Вам ее расскажет.

Незнайка: Мы с Кнопочкой, Шпунтиком и Винтиком слушали в Школе Мудрейшую Сову. Она рассказывала, что всему живому на земле воздух необходим. Люди, животные, растения дышат воздухом. Воздух – везде. Воздух защищает землю от вредных космических лучей. А я сказал: - «А мне не нужен воздух. Я его всё равно не вижу». В этот момент налетела неведомая сила, закружилась, завертелась вокруг меня, и унесла с собой. Не успел я опомниться, как оказался на другой планете. Это была планета Марс. На Марсе практически нет воздуха, и воздушная оболочка не защищает эту планету. Всего несколько минут я пробыл на другой планете. Мне не хватало воздуха. Но на этом мои приключения не закончились. Полетел я к Земле и вдруг передо мной появились огромные и черные трубы, а из них идет черный, черный едкий дым. Потом я пролетел над большой дорогой, по ней ехало много машин. Впрочем, они и не ехали, а почти стояли и дымили выхлопными трубами. И мне совсем стало плохо, я начал кашлять и чихать. Летел-летел и приземлился я на автомобильной стоянке, но долго я не мог пробыть там, уж больно воздух грязный. Машины ездят туда-сюда и дым выпускают грязный. Но вот добрые силы сжалились надо мной, и вернули меня в чистое царство, в воздушное государство. Тогда-то я и оценил всю ценность воздуха. Ничего, что я не видел воздух. Главное, что воздух существует. Добрый, чистый воздух. Про свойства воздуха нам в школе рассказывала Мудрейшая Сова.

- «Воздух не имеет запаха»;

- «Воздух не имеет цвета»;

- «Воздух не имеет вкуса».

- «Воздух легче воды».

Чтобы еще больше узнать про воздух и как его беречь, я попросил Знайку сводить меня в музей юного исследователя биологии к Воздуху-Невидимке.

Воздух-Невидимка: - Я очень рад, мои друзья, что вы пришли ко мне в музей. Я расскажу вам про воздух много интересного. Чтобы определить свойства воздуха, в моем чемоданчике много предметов-помощников.

Сегодня я представлю Вам

Наш необычный чемодан!

Чего в нём только нет!

Всё для опытов, друзья

Покажу сейчас Вам я.

Здесь имеются мешочки,

Ими воздух ловим мы,

А по воздуху летают

Мыльные пузыри.

Феяскрыльямипорхает

Шарики воздушные гоняет.

Здесь имеются весы и песочные часы

Можем время наблюдать

Что-то взвесить и уравнивать.

Можем смерить расстояния,

Измерять объём и вес,
Можем вызвать у любого
Неподдельный интерес.
В маленьких контейнерах
Запахи живут.
Апельсин, чеснок и лук.
Снимешь крышку
В тот же миг
Этот запах ощутишь.
Фен волшебный нужен нам
Волосы сушить
И горячим воздухом
Фен может удивить.
Воздух он объект особый
Его руками не потрогать,
Чтоб его увидеть глазом
В трубочки подули разом.
Можно поиграть в игру
«Передуем шарики»,
Может кто то удивит,
В игре кто то победит.
Винни Пух летит в корзине
На воздушном шаре,
Шар наполнен воздухом
Сильным, сильным, сильным.
Ветряная мельница
Крутится –не ленится.
Здесь имеется вертушка, парус,
Змей воздушный,
В движенье их приводит воздух,
Ветерок послушный.
Чтобы ощутить прохладу
Веером помашем сразу.
В нашем чемодане
Перышки лежат.
Очень, очень легкие
По ветру летят.
Вентилятор нас спасает
Холодный воздух
Он гоняет.
В микроскоп посмотрим
Микробов мы рассмотрим.
Это всё – эксперименты –
Интересные моменты!
Всё, всё, всё хотим узнать!

В блокноте все зарисовать!
Как наш опыт получился,
Сколько времени он длился?
Удивляемся всему:
Как? Зачем? И почему?
Можем мы эксперименты
Ставить хоть семь дней подряд,
Ну, а результаты эти
Всех на свете удивят.

Воздух-Невидимка показывает картинку с изображением планеты Земля.

Воздух-Невидимка: - Наша планета Земля окружена со всех сторон толстым слоем воздуха. Воздух - это оболочка вокруг Земли – и называется она атмосфера. Если бы ее не было, все живое погибло бы. Воздух необходим для жизни человека, животным, растениям. Без воздуха наша планета Земля была бы мертвой пустыней. Куда бы мы ни пошли, куда бы мы ни поехали по морю или по суше везде есть воздух. Давайте глубоко вдохнем и выдохнем. Как вы думаете, что вы вдохнули?

Незнайка и Знайка: - Воздух.

Воздух-Невидимка: - Чтобы воздух увидеть, его нужно поймать. Возьмите из нашего чемодана полиэтиленовый пакет, что в нем?

Человечки: - Он пустой.

Воздух-Невидимка: - Давайте его сомнем. Посмотрите, он легко мнется, почему?

Человечки: - Потому что он пустой.

Воздух-Невидимка: - Теперь мы сделаем из него шарик, закрутите его. Что в пакете?

Человечки: - Воздух.

Воздух-Невидимка: - Попробуйте сдавить пакет. Почему не получается?

Человечки: - Там воздух.

Воздух-Невидимка: - Воздух приобретает форму того предмета, в какой он попадает.

А теперь посмотрите на руку через пакет. Вы видите свою руку?

Человечки: - Видим.

Воздух-Невидимка: - Если мы видим свою руку, значит воздух какой?

Человечки: - Прозрачный, невидимый.

Воздух-Невидимка: - Пакет развяжем и выпустим из него воздух. Пакет опять стал тоненьким, Почему?

Человечки: - Нет воздуха, вышел.

Воздух-Невидимка: - Воздух прозрачный, невидимый,

Здоровье человека зависит не только от того, как он дышит, но и от того, чем он дышит, каким воздухом.

Отличается ли воздух, которым мы дышим в городе от воздуха в лесу?

Знайка: – В лесу много деревьев. Там воздух чище.

Воздух-Невидимка: – Деревья работают как пылесосы. Они очищают воздух. Чем больше растений вокруг, тем чище воздух, тем он полезнее для человека и его здоровья.

– Ребята, посмотрите, что происходит с воздухом. Воздух-Невидимка показывает картинки заводов и фабрик.

-Воздух загрязняют заводы, фабрики, машины выхлопными газами, лесные пожары, люди загрязняют воздух, устраивая различные свалки. Только чистый воздух полезен для здоровья. За чистотой воздуха на Земле следят ученые – **ЭКОЛОГИ**. Что надо делать, чтобы воздух оставался чистым? (на заводах и фабриках надо ставить специальные фильтры для очистки воздуха, поливать дорожки, тротуары; сажать деревья, кусты, цветы). А как можно очистить воздух в группе (проветривать помещения, протирать пыль)

Воздух-Невидимка: – Как вы думаете, воздух есть внутри нас? Возьмите трубочки, поставьте их в стаканчики с водой и подуйте, что происходит?

Человечки: – Мы выдыхаем воздух и в воде появляются пузырьки. Значит, внутри нас есть воздух.

Воздух-Невидимка: – А сейчас попробуйте не дышать. Сделайте глубокий вдох и задержите дыхание. Долго человек может не дышать?

Человечки: – Нет, без воздуха человек умрет.

Воздух - Невидимка: А вы знаете, что без воды и еды человек может прожить несколько дней, а без воздуха всего несколько минут. (*Воздух-Невидимка показывает картинку человека – водолаза, космонавта*). Вот поэтому водолазы, когда собираются нырять, глубоко под воду, и космонавты, когда отправляются в полет, берут запасы воздуха в специальных баллонах.

- А сейчас юные исследователи, давайте подумаем, как мы можем позаботиться о чистоте воздуха?

Человечки: – Не жечь костры, не мусорить, посадить как можно больше цветов и деревьев, потому что они очищают воздух, выделяют кислород. Надо заботиться о чистоте воздуха и не загрязнять его.

Воздух-Невидимка: – Нужно беречь нашу планету Земля.

Экскурсия по нашему музею подошла к концу. Я хочу спросить у вас, мои друзья, что вы запомнили из моего рассказа?

Выводы Знайки и Незнайки:

- «Воздух не имеет запаха»;

- «Воздух не имеет цвета»;

- «Воздух не имеет вкуса».

-«Воздух легче воды».

Незнайка: - Воздух необходим всем живым существам на Земле. Его надо беречь.

Воздух-Невидимка: - Вы прекрасно потрудились в лаборатории и узнали много полезного о воздухе. Приходите ко мне в музей со своими друзьями и я вам еще много интересного расскажу про воздух. До свидания!

Незнайка и Знайка: До свидания!