

Фотоотчет

«Хочу все знать. Опыты с воздухом»

Дети очень любят экспериментировать. В ходе этих экспериментов дети учатся наблюдать, отвечать на вопросы, сравнивать. Чем разнообразнее опыты, тем больше информации получает ребенок.

Мы дышим воздухом и привыкли его не замечать, а ведь он по всюду. А кому ещё нужен воздух. С помощью опытов мы решили узнать, что такое воздух, как его обнаружить и какими свойствами он обладает.

Опыт №1 «Что в пакете?»

Цель: Обнаружить воздух в окружающем пространстве.

Закрепить понятия о том, что воздух прозрачный, невидимый, легкий.



Опыт № 2 «Игры с соломинкой»

Цель: Дать понятие о том, что воздух легче воды. Познакомить детей с тем, что внутри человека есть воздух, и помочь обнаружить его.



Опыт № 3 «Ветер по морю гуляет»

Цель: Обнаружить воздух, закрепить знание о том, что воздух имеет силу, движется.



Опыт №4. «Имеет ли воздух вес?»

Цель: Доказать, что воздух имеет вес, который зависит от его объема.





Воздух – это удивительная оболочка вокруг нашей Земли. Если бы не было воздуха, всё живое погибло в палящих лучах Солнца днём, а ночью от холода. Ветер – это движение воздуха. Он перегоняет холодный воздух на юг, тёплый на север, разгоняет облака или собирает их в дождевые тучи. Без воздуха Земля была бы мёртвой пустыней. В космосе нет воздуха, поэтому космонавты запасаются воздухом с Земли. Воздух необходим всем существам на Земле для того, чтобы дышать и жить. Мы вдыхаем воздух чистым, а выдыхаем – плохой. А растения – наоборот, вдыхают листьями плохой, а выдыхают хороший. Они очищают воздух. Ветер помогает растениям: сдувает пыль с листьев, разносит семена растений по всей Земле. Воздух – это неживая природа, но он тесно связан с живой природой.

Он – прозрачный невидимка,
Лёгкий и бесцветный газ.
Невесомую косынкой
Он окутывает нас.
Он в лесу густой, душистый,
Как целительный настой.
Пахнет свежестью смолистой,

Пахнет дубом и сосной.
Летом он бывает тёплым,
Веет холодом зимой.
Когда иней лёг на стёкла
Пышной белой бахромой.
Мы его не замечаем,
Мы о нём не говорим.
Просто мы его вдыхаем –
Он ведь нам необходим.