

Презентация на тему:

**«Объекты неживой природы.
Воздух-Невидимка».**

Детский сад №10
комбинированного вида
воспитатель старшей группы №6
«Ромашка» Симкина В. Н.

Программное содержание:

познакомить с понятием «воздух», его свойствами и ролью в жизни человека; развивать речь, внимание, мышление, умение делать выводы на основе опыта; обогащать словарный запас детей новыми словами (лаборатория, планета Земля, невидимка, безвкусный);

воспитывать любознательность, любовь к природе, желание узнавать больше нового о ней.

Предыдущая работа:

Наблюдение за воздухом и ветром на занятии и на прогулке.

Оборудование:

Свеча, стеклянный стакан, прозрачная емкость с водой, воздушные шарики, соломки для коктейля, мыльные пузыри, пакеты полиэтиленовые, салфетки бум., стаканчики и ложки, бумажный веер.

Воздух - это бесцветный, прозрачный газ. Он состоит из кислорода и других элементов (азот, углекислый газ). **Воздух**, окружающий Землю, ее удивительная голубая «рубашка», благодаря которой, наша планета не перегревается от солнечных лучей, не стынет от космического холода. Кроме того, **воздух** (воздушная оболочка) защищает землю от космических снарядов – **МЕТЕОРИТОВ**. Когда небесные камни падают на планету, они сначала сталкиваются с ее «броней», замедляют их полет и, не достигнув Земли, сгорают.

Еще одну важную работу выполняет **воздух** – следит за погодой: перегоняет холодные воздушные потоки на ЮГ, теплые на СЕВЕР; с морей, океанов, рек и озер собирает влагу и отдает ее суше (земле). Летом поливает землю дождями, а зимой укрывает пушистым снегом, чтобы не мерзли растения, не страдали от жестоких морозов звери и птицы.

ОПЫТ № 1

«Состав воздуха» (опыт со свечкой).

В воздухе есть кислород, который способен поддерживать горение.



ОПЫТ № 2

(с полиэтиленовыми пакетами).

Воздух прозрачный, невидимый, а значит через него все видно.



ОПЫТ № 3 (вода и пузыри).



- Воздух выходит из воды с пузырьками. Чем сильнее мы дуем, тем больше волны. Когда воздух движется, появляется ветер. Из-за ветра на море бывают волны. Среди них есть большие и маленькие. Их размер зависит от силы ветра.



**Игра «Раздувайся
пузырь»**
Раздувайся пузырь,
раздувайся
большой, оставайся
такой да не
лопайся.

ОПЫТ № 4 (с салфеткой и книгой).

Между салфеткой и книгой есть воздух, он и привел салфетку в движение.



ОПЫТ № 5 (стакан и ложка).



- От удара ложкой стекло стакана начинает дрожать, мелко и часто, это движется воздух вокруг стакана. Постепенно это дрожание воздуха доходит до наших ушей и мы слышим ЭТОТ ЗВОН.

ОПЫТ № 6 (Мыльные пузыри).



- Внутри мыльных пузырей находится воздух, поэтому мыльная пленка может растягиваться до определенного размера.

ОПЫТ № 7 (с воздушным шариком).



- Чем сильнее мы дуем, тем больше становится шарик. Его размер зависит от силы воздушного потока который попадает внутрь шарика.

ИТОГ:

Воздух – часть природы. Он везде вокруг нас, мы им дышим.

Воздух невидим, прозрачен.

Воздух может двигаться.

И еще очень важное свойство воздуха:

Сам он не имеет запаха,

Может переносить запахи,

Воздух мы не слышим,

Когда воздух движется, он может переносить звуки.

ВОЗДУХ НЕОБХОДИМ ВСЕМ НАМ, БЕЗ НЕГО ЖИЗНИ НЕТ!