

## Тема: " Как очистить воду "

**Цель:** Познакомить детей со способами очистки воды.

**Задачи:**

Расширять представления детей о значении воды в окружающем мире. О формах её проявления (река, ручей, дождь, море и т.д.).

Закрепить знания о воде, познакомить со свойствами воды

Способствовать умению детей определять физические свойства воды (запах, вкус, прозрачность, хороший растворитель, способность отражать предметы;

поддерживать проявление инициативы детей в рассуждениях, в проведении опытов; стимулировать речевую и познавательную активность;

Воспитывать бережное отношение к воде.

**Материалы:** презентация со слайдами. На каждого ребёнка: по два стакана с чистой и грязной водой, у педагога три стакана с чистой, грязной и окрашенной водой, две ложки, подносы с мелкими камушками, пуговицы, ватные диски, салфетки, воронки на каждого.

**Опыт №1: Вода не имеет запаха.**

**Ход эксперимента:** - Как вы считаете, ребята, имеет ли вода запах?

- Давайте проверим. Имеет вода запах? - Какой делаем вывод?

**Вывод: вода не имеет запаха.**

**Опыт № 2: Вода не имеет вкуса.**

**Ход эксперимента:** - Ребята, как вы думаете, имеет ли вода вкус?

- Попробуйте воду на вкус. Имеет вода вкус? - Какой делаем вывод?

**Вывод: вода не имеет вкуса.**

**Опыт № 3 Вода прозрачная.**

**Ход эксперимента:** - Ребята, как вы считаете, имеет ли вода цвет?

- Перед вами два стакана. Один с водой, другой с молоком. Если в оба стакана положить ложки. В каком из стаканов ложка будет видна: в стакане с водой или в стакане с молоком? - Проверим. Опускаю ложку в стакан с водой и в стакан с молоком. В каком из стаканов ложка видна? Почему?

-Какой вывод можно сделать?

**Вывод: Вода не имеет цвета, вода прозрачная.**

**Опыт №4: по очистке воды**

**Ход эксперимента:** Возьмем сосуд с воронкой, на дно воронки положить бумажную салфетку, вату, слой бинта. Возьмем другой сосуд с грязной водой и будем переливать её через воронку в пустой сосуд. Грязь будет оседать на фильтре, а сосуд наполнится чистой водой.

**Вывод:** Вода очистилась, не совсем. После очищения воды ее все равно нужно вскипятить, прежде чем пить.

Гипотеза
----------

Выводы детей
--------------