
Опытно-экспериментальная деятельность с детьми младшего дошкольного возраста « Маленькие Эйнштейны »

Подготовила: воспитатель
МБДОУ
«Детский сад
общеразвивающего вида №64»
Небольсина Л.В.



**«...ДЕТИ ЛЮБЯТ ИСКАТЬ, САМИ НАХОДИТЬ. В ЭТОМ ИХ СИЛА»
А. ЭЙНШТЕЙН**

ВИД ПРОЕКТА: исследовательский, творческий.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА: краткосрочный.

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ: сравнение свойств песка и глины.

ВОЗРАСТ ДЕТЕЙ: младший дошкольный возраст.

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА: в младшем дошкольном возрасте вся деятельность ребенка подчинена одной из ведущих потребностей – познанию окружающего мира и себя в нем. Главным средством удовлетворения этой потребности является сенсорное (чувственное) освоение действительности за счет ощущений, чувственных восприятий и наглядных представлений. Познавая окружающий мир посредством опытно-экспериментальной деятельности, дети получают первый опыт коллективного труда, обучаются простейшим трудовым умениям, уточняют представление о таких природных материалах, как песок и глина; узнают о пользе этих веществ.

ЦЕЛЬ: формировать у детей познавательный интерес к природным материалам - песку и глине через опытно-экспериментальную и творческую деятельность.

ЗАДАЧИ:

- 1. Познакомить детей со свойствами песка и глины.**
- 2. Формировать умение наблюдать за природными материалами, сравнивать, обобщать и делать простейшие выводы в процессе опытно-экспериментальной деятельности.**
- 3. Дать представление о том, как люди используют песок и глину в быту.**
- 4. Развивать творческие способности младших дошкольников.**



Знакомство со свойствами песка

Сухой песок – светлый, приятный на
ощупь, сыпучий



Сухой песок состоит из мелких песчинок, отделенных друг от друга, из него нельзя построить куличики



**Мокрый песок – темный, холодный;
песчинки тесно прижаты друг к другу,
поэтому из него легко слепить куличик**



Знакомство со свойствами глины

Сухая глина – коричневого цвета,
твердая, из нее не получится лепить.



Частички глины мелкие, очень тесно прижаты друг к другу, не просеиваются. Можно ли сделать глиняные часы?



Влажная глина – липкая, пластичная, из нее можно лепить



Песок хорошо пропускает воду, а в глину вода впитывается медленно, часть воды остается на поверхности.



**Изделия из песка получаются
непрочные, легко рассыпаются, когда
песок высыхает. Изделия из глины –
прочные.**



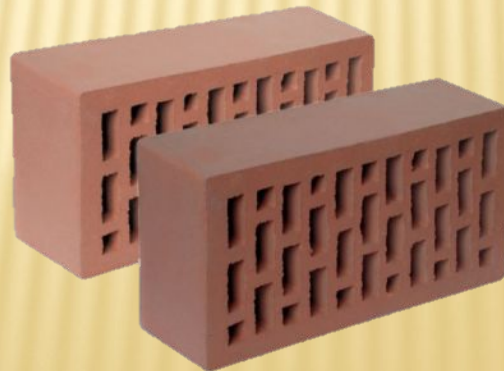
Применение песка.

Песок используют в строительстве, для изготовления стекла, при тушении пожара, в гололед, с песком можно играть, рисовать.



Применение глины.

Глину используют в строительстве для изготовления красного кирпича. Из глины делают посуду, игрушки.



Творческая деятельность детей младшей группы с песком и глиной



**Спасибо за
внимание!**