

---

# 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.**



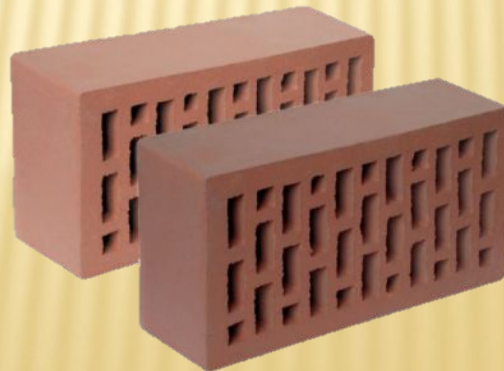
## Применение песка.

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!**