



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

## НА ТЕМУ:

# «ПЕСОК И ГЛИНА»

*Составитель:  
учитель ОКОУ  
«Железногорская школа для  
детей с ОВЗ»  
Н.В. Невзорова*

# ПЕСОК И ГЛИНА



# ПЕСОК И ГЛИНА

- Не раз вы пересыпали песок на берегу реки, делали куличики в песочнице.
- Песок и глина — одни из самых распространенных и интересных горных пород.



# ОБРАЗОВАНИЕ ПЕСКА И ГЛИНЫ

Песок и глина образовались из горных пород, которые под действием солнца, воды, ветра разрушаются (например, гранит)



***ПРОВЕДИ ИССЛЕДОВАНИЕ.***  
***ИЗУЧИ СВОЙСТВА ПЕСКА И ГЛИНЫ***



# Опыт 1.

## ИЗУЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА

### ПЕСКА И ГЛИНЫ

#### Вывод:

- песок состоит из песчинок разной величины: одни крупнее, другие помельче, а глина из более мелких частичек;
- песок по цвету бывает жёлтым или белым, может включать красноватые песчинки, а глина – коричневая, жёлтая, белая и серая;
- в сухом виде запаха не имеют, но мокрая глина имеет специфический запах.



**Опыт 2.**  
**ИЗУЧЕНИЕ СЫПУЧЕСТИ**  
**ПЕСКА И ГЛИНЫ**

**Вывод:**

- Песок легче пересыпается струйкой; песок сыпучий.
- Глина струйку не образует, она не обладает сыпучестью.



## Опыт 3.

# ИЗУЧЕНИЕ ВЯЗКОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ ПЕСКА И ГЛИНЫ

### Вывод:

- песок не обладает вязкостью, его частицы плохо прилипают друг к другу, а глина вязкая и пластичная, легко скатывается в шарик





**Опыт 4.**  
**УСТАНОВИТЬ ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ**  
**ПЕСКА И ГЛИНЫ.**

**Вывод:**

- песок хорошо пропускает воду,  
а глина – плохо



# ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Песок и глина обычно залегают неглубоко, поэтому их добывают открытым способом в карьерах*



# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРАНИЧКА

- Чтобы добыть песок и глину роют карьеры. Предварительно сверху до песка и глины снимают почву. Этим нарушают поверхность почвы.
- Если экономно расходовать добытые полезные ископаемые, потребуется меньше новых карьеров и сохранится больше земель.
- Человек должен думать о том, как добывать полезные ископаемые, чтобы пользоваться ими как можно дольше. Ведь залежи их в земле неограниченны.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСКА И ГЛИНЫ

Где они могут  
использоваться?

Что можно получить  
из них?



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСКА И ГЛИНЫ

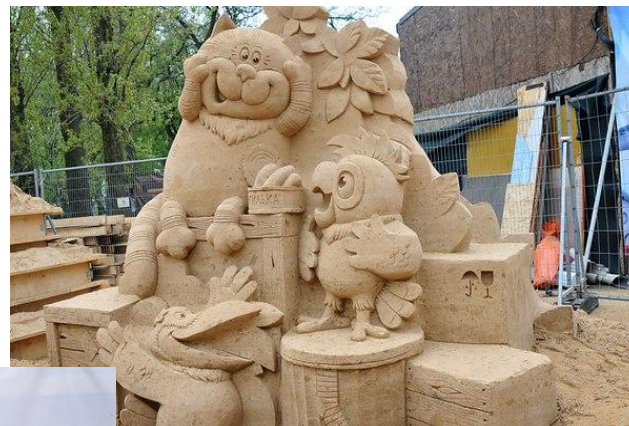


# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСКА И ГЛИНЫ



# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## Скульптуры из песка



# Глиняный дом – саман.

Саман — это смесь из земли, воды, соломы, глины и песка.

Афганистан — страна, где саманный дом — традиция.





*Спасибо за  
внимание!*

