



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 неограничены.



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!*

