

Путешествие в кладовые Земли.

Полезные ископаемые


Окружающий мир .

3 класс.



**Полезные ископаемые-
богатства, которые добывают
из недр Земли и с её
поверхности**

План
описания полезного
ископаемого:

- Напиши название полезного ископаемого.
 - Определи его свойства .
 - Где используется это полезное ископаемое?
- 

ГРАНИТ

- *Прочный*
- *Тяжёлый*
- **Состоит из
отдельных
частиц.**



Состав гранита

- 1. Кварц.



- 2. Слюда



- 3. Полевой шпат



Гранитный массив



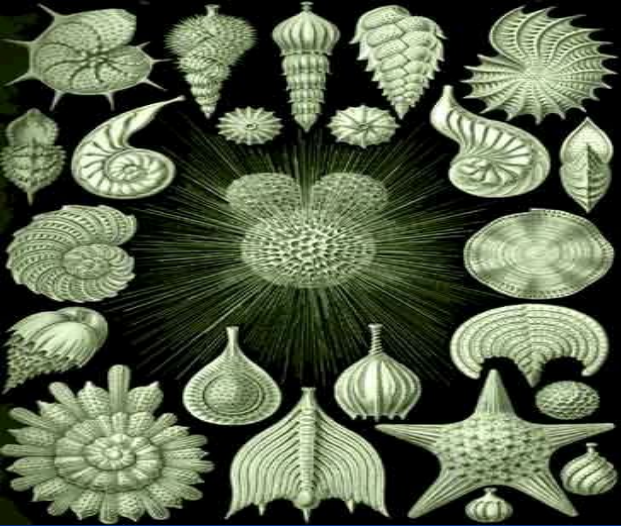
Для пьедестала памятника с побережья Финского залива был доставлен гигантский гранитный валун, «Гром-камень». Камень весил 1600 тонн, его транспортировка, для которой было построено специальное судно, вызвала огромные трудности. Камень был доставлен в Петербург в 1770 году.



Глина

- твердое, непрозрачное, рыхлое, негорючее, коричневого цвета.
- используется в строительстве: хорошо лепится, мягкая под действием воды применяется для изготовления посуды, глиняных игрушек





Известняк

-Твердый, непрозрачный, рыхлый, негорючий, белого цвета.

-Состоит из остатков морских организмов

-Используется в строительстве для покрытия улиц и дорог, получения извести.



железная руда

*твердое, непрозрачное,
очень плотное,
негорючее,*

- *основное свойство –
плавкость;*



в доменных печах
выплавляют чугун →
сталь → железо →
металл.

каменный уголь

- твёрдый,
- непрозрачный,
- плотный,
- горючий,
- чёрного цвета.





Брикет торфа



Торф –
рыхлый,
непрозрачный,
горючий, твердый,
светло-коричневого
цвета.







Использование полезных ископаемых

- Строительство

(песок, гранит, глина).

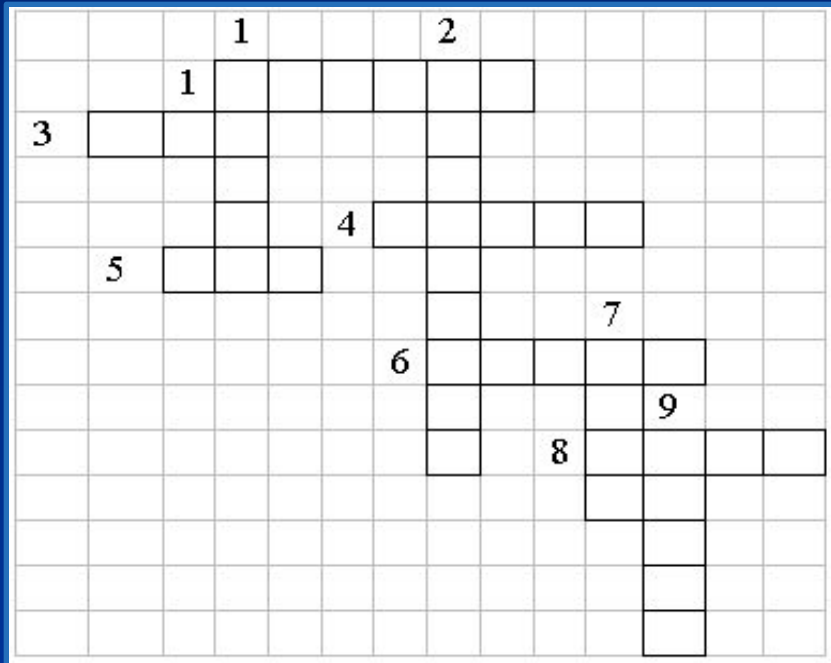
Топливо

(каменный уголь, торф, нефть.)

Металлургия

(руда).





Этот мастер, белый, белый
В школе не лежит без дела:
Пробегает по доске,
Оставляет белый след



МЕЛОВЫЕ ГОРЫ



- Он очень нужен детворе,
- Он на дорожках во дворе,
- Он и на стройке, и на пляже,
- Он и в стекле расплавлен даже.



ΠΕΣΟΚ



Если встретишь на дороге,
То увязнут сильно ноги.
А сделать миску или вазу
Она понадобится сразу.



КОРИЧНЕВАЯ ГЛИНА



Он очень прочен и упруг,
Строителям надёжный друг:
Дома, ступеньки, постаменты
Красивы будут и заметны



ГРАНИТ



Горные породы-

полезные ископаемые, состоящие из
нескольких минералов.



Скала Верблюд (США)
-образовалась в результате избирательной эрозии
горных пород



Минерал

ОДНОРОДНОЕ
ТЕЛО



- **Виды**
- **полезных**
- **ископаемых**
 - **Твёрдые**
 - **Жидкие**
 - **Газообразные**



Какие полезные ископаемые
мы сэкономим, соблюдая правила?

**1. Уходя,
выключайте
газовую плиту!**

**2. Берегите
тепло!**

