

Путешествие в кладовые Земли.

Полезные ископаемые



**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.



железная руда

*твердое, непрозрачное,
очень плотное,
негорючее,
основное свойство –
плавкость;*



В доменных печах
выплавляют чугуны →
сталь → железо →
металл.

каменный уголь

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





Брикет торфа



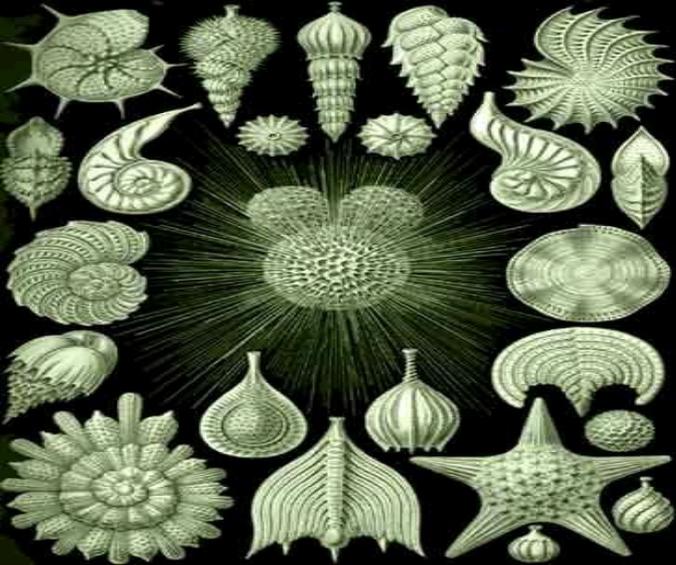
Торф –
рыхлый,
непрозрачный,
горючий,
твердый,
светло-
коричневого
цвета.

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.



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.



ПЕСОК



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
полезны
х
ископаемых**

```
graph TD; A[Виды полезных ископаемых] --- B[Твёрдые]; A --- C[Жидкие]; A --- D[Газообразные];
```

Твёрдые

Жидкие

Газообразные

Какие полезные ископаемые мы сэкономим, соблюдая правила?

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

**2.
Берегите
тепло!**

