

# 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

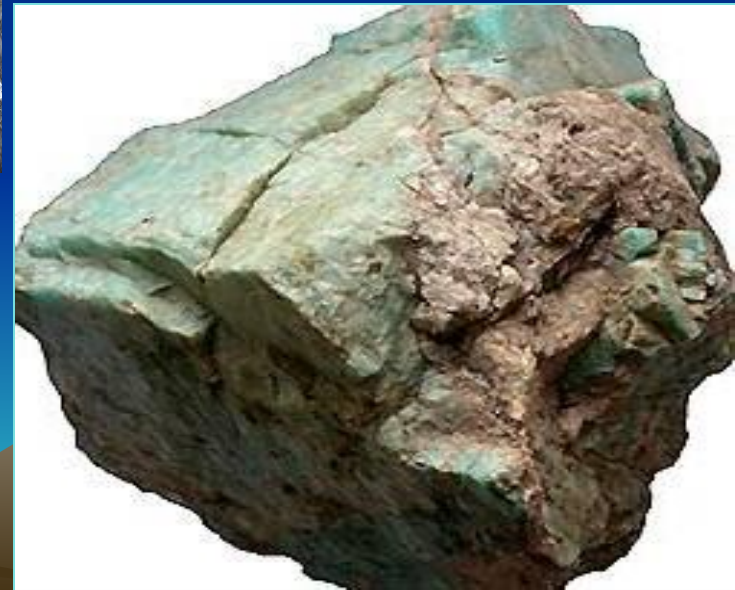
1. Кварц.



2. Слюда



3. Полевой шпат



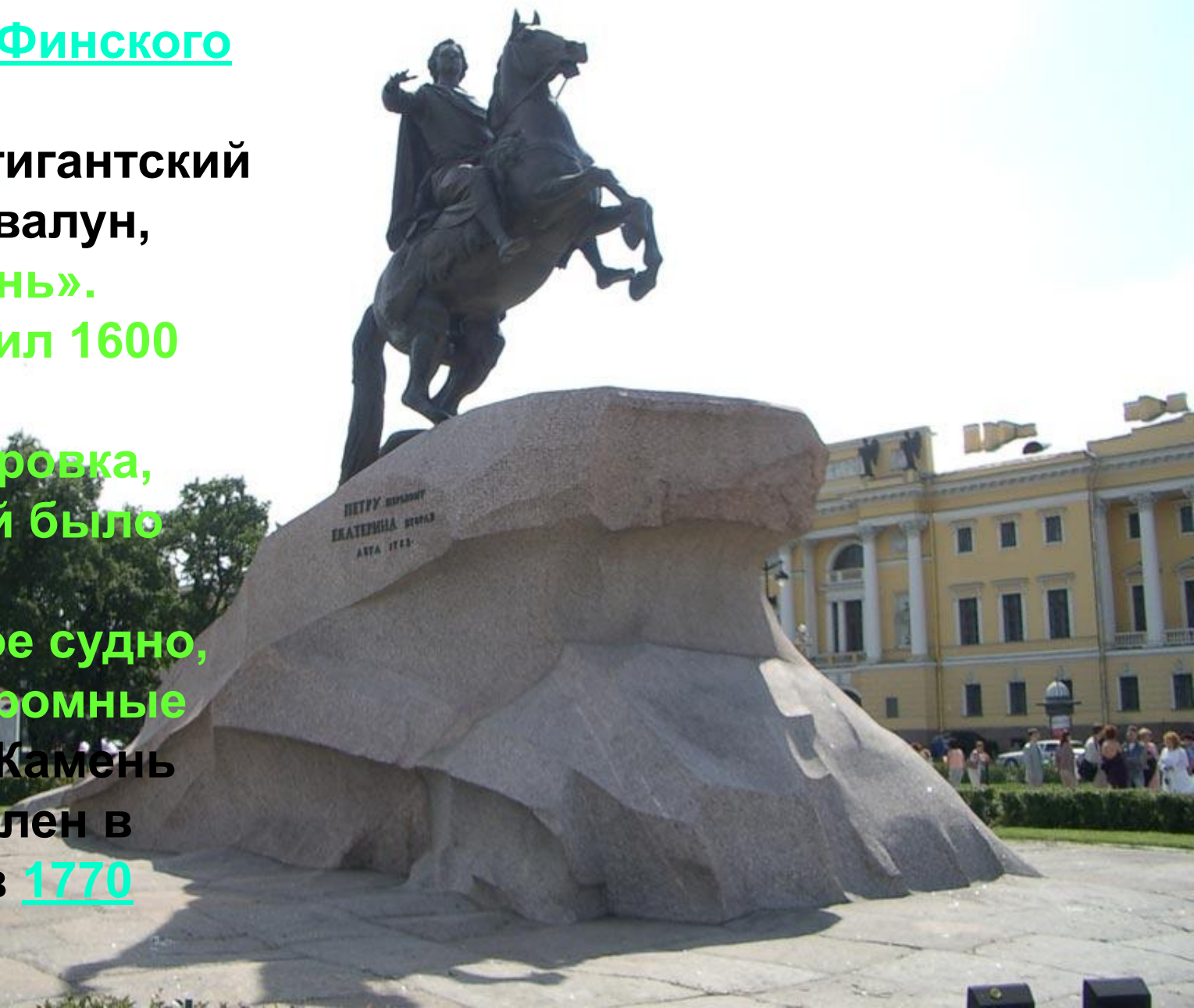


# Гранитный массив





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.

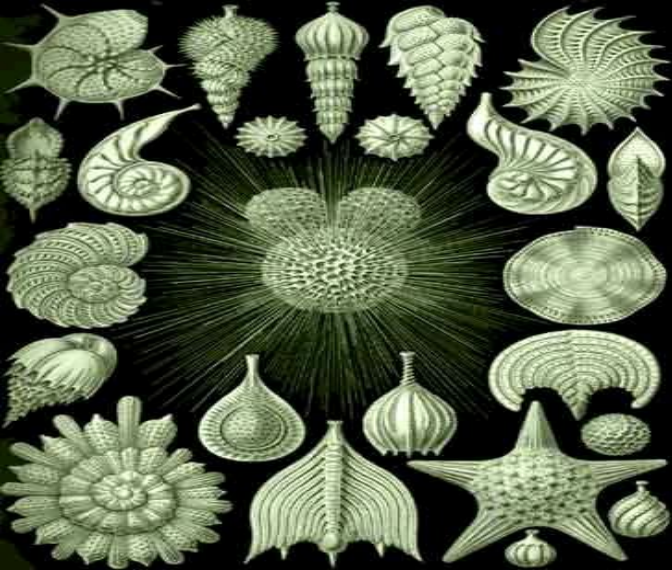
# Глина

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**

**Твёрдые**

**Жидкие**

**Газообразн  
ые**

# Какие полезные ископаемые мы сэкономим, соблюдая правила?

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

**2.  
Берегите  
тепло!**

