



Это топливо, сырьё

Из земли качают.

«Черным золотом» его

Люди величают.

*(Нефть)*



Не кладут её в варенья,  
Но кладут её в соленья,  
Но кладут её в борщи,  
В пюре, котлеты, рыбу,  
щи.

*(Каменная соль)*







Он нужен очень детворе,  
Он на дорожках во дворе,  
Он и на стройке, и на пляже...

*(Песок)*



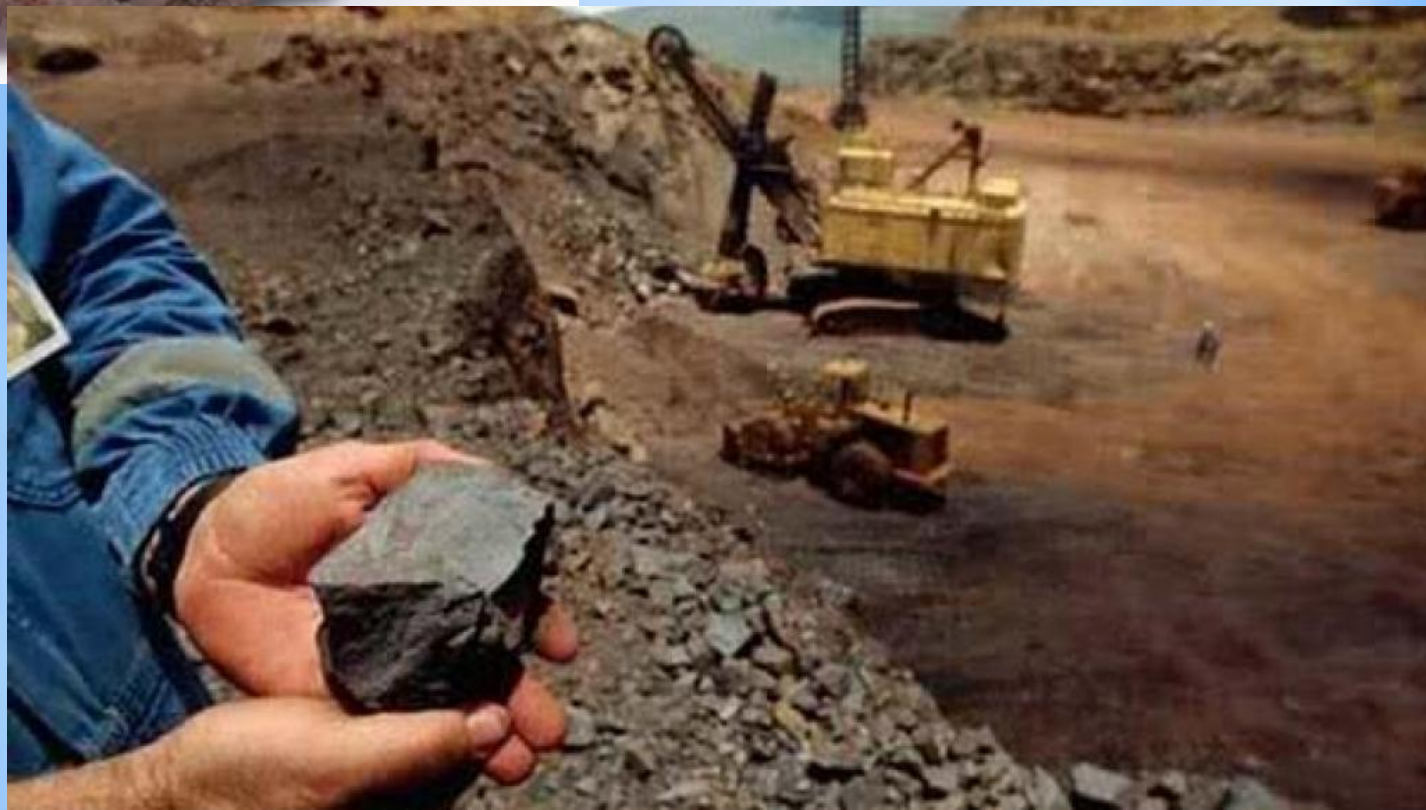
Становлюсь собой в плену  
ОГНЯ.



Не было бы в мире без меня  
Ни велосипедов, ни коньков,  
Ни автомобилей, ни станков.

*(Железо)*







# Полезные ископаемые





«Мы хозяйева нашей  
природы, и она для нас  
кладовая солнца с  
великими сокровищами  
жизни».



**Полезные ископаемые-**  
это природные богатства,  
которые люди добывают из  
глубины земли и ее  
поверхности и используют  
в хозяйстве.



## Полезные ископаемые

### Горючие

нефть, торф  
каменный уголь  
природный газ

### Строительные

песок, гранит  
глина мрамор  
известняк  
полевой шпат  
слюда

### Руды

железная руда  
алюминиевые руды  
бокситы

## Полезные ископаемые

### Твердые

песок, гранит  
глина мрамор  
известняк слюда  
полевой шпат  
каменный уголь

### Жидкие

нефть

### Газообразные

природный газ

Горючие: нефть, торф, каменный уголь, природный газ.



Рудные (металлические): *железная руда, алюминиевые руды, бокситы.*



Нерудные (строительные): *песок, гранит, глина, мрамор, известняк, слюда.*



Твердые: песок, гранит,  
мрамор, глина, известняк,  
слюда, каменный уголь, торф,  
Алмаз.



Жидкие: *нефть, минеральная вода.*

# Красноусольский минеральный источник





Газообразные: *природный газ.*





# Полезные ископаемые



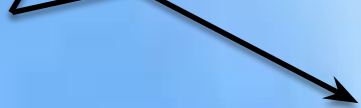
*Нефть*



*Песок*



*Природный газ*



Горючее

Жидкие

Нерудные

Газообразные

Твёрдые





# Полезные ископаемые



# Добыча полезных ископаемых.

## Способы

### Открытый



### Карьер



### Закрытый



### Шахты



# Геологи





# Полезные ископаемые



правила  
работы в  
паре



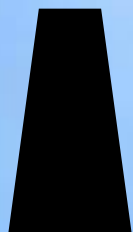
Работать должны оба.

Один говорит, другой слушает.

Если не понял, переспроси.

Свое несогласие высказывай  
вежливо.

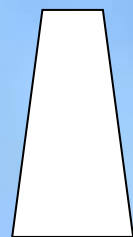




**Нефть**



**Каменный уголь**



**Природный газ**



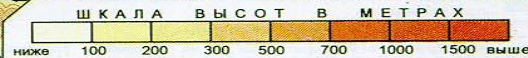
# ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2 500 000  
в 1 см 25 километров



- ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**
- Бурый уголь
  - ▲ Нефть
  - ▲ Природный газ
  - ▲ Железные руды
  - ▲ Марганцевые руды
  - Хромовые руды
  - Медные руды
  - Свинцово-цинковые руды
  - Фосфориты
  - Барит
  - Поваренная соль
  - Магнетит
  - Горный хрусталь
  - Гипс
  - Известняк
  - Облицовочные материалы
  - Строительные материалы

- Кровельные сланцы
  - Песчано-гравийный материал
  - ★ Яшма
  - Источники минеральных вод
  - Высокотемпературные пары и газы
  - Лечебные грязи
- Демское Названия месторождений







**Полезные ископаемые-**  
это природные богатства,  
которые люди добывают из  
глубины земли и ее  
поверхности и используют  
в хозяйстве.



## Полезные ископаемые

### Горючие

нефть, торф  
каменный уголь  
природный газ

### Строительные

песок, гранит  
глина мрамор  
известняк  
полевой шпат  
слюда

### Руды

железная руда  
алюминиевые руды  
бокситы

## Полезные ископаемые

### Твердые

песок, гранит  
глина мрамор  
известняк слюда  
полевой шпат  
каменный уголь

### Жидкие

нефть

### Газообразные

природный газ





**1. Чему я научился сегодня на уроке?**

**2. Что мне было трудно?**

**3. Что я запомнил?**

