

Полезные ископаемые

Урок по окружающему миру 3 класс



*Что мы знаем о полезных
ископаемых ?*

**Полезные ископаемые -
это останки растений и
животных, которые
сохранились в недрах
Земли.**

**Полезные
ископаемые**

**Твёрдые
руда**

**Жидкие
нефть**

**Газо-
образные
природный газ**

Полезные ископаемые



Каменная соль



Кварц



Золото



Малахит



Слюда




Бирюза



Мрамор

Нефть



Без неё не побежит
Ни такси, ни 
мотоцикл,

Не поднимется
ракета.

Отгадайте, что же
это?

Песок



Песчаник

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

Гранит



Он очень прочен и упруг,
Строителям-надёжный друг:
Дома, ступени, постаменты
Красивы станут и заметны.

УГОЛЬ



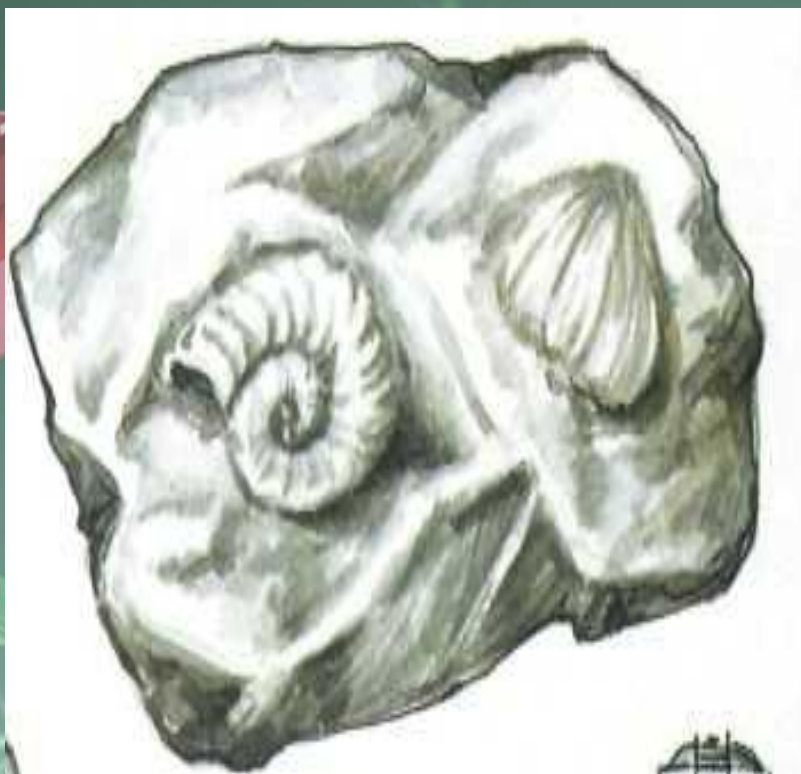
Он чёрный,
блестящий, Людям
помощник настоящий.
Он несёт в дома
тепло, От него кругом
светло, Помогает
плавить сталь, Делать
краски и эмаль.

Железная руда



Она варилась
долго
В доменной печи,
На славу
получились
Ножницы, ключи.

Известняк



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

Глина



Глинистый камень

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

Торф



**Росли на болоте
растения,
Стали топливом
и удобрением.**

*Как на карте изображены
месторождения полезных
ископаемых?*



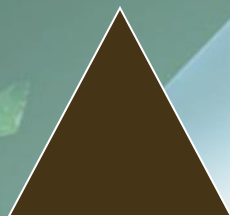
газ



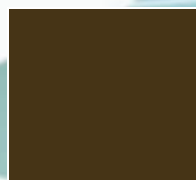
нефть



соль



железная
руда



уголь



Медная
руда



- ▲ НЕФТЬ
- ▴ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ
- РТУТНЫЕ РУДЫ
- ПОВАРЕННАЯ СОЛЬ
- ▭ ГИПС
- ⊠ ИЗВЕСТНЯК
- ▲ МЕРГЕЛЬ
- ⊞ ПЕСКИ, ГРАВИЙ
- ИСТОЧНИК МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД
- ИСТОЧНИК ТЕРМАЛЬНЫХ ВОД

Для чего человеку нужны полезные ископаемые?

В строительстве	Гранит, песок, глина, известняк
Топливо	Каменный уголь, торф, газ
В пищу	Поваренная соль
Удобрение	торф, фосфориты
Выплавляют чугун и сталь	Из руд чёрных металлов
Выплавляют цинк, медь(электроника)	Из руд цветных металлов

Как добывают полезные ископаемые?

При помощи буровых установок

Нефть, природный газ

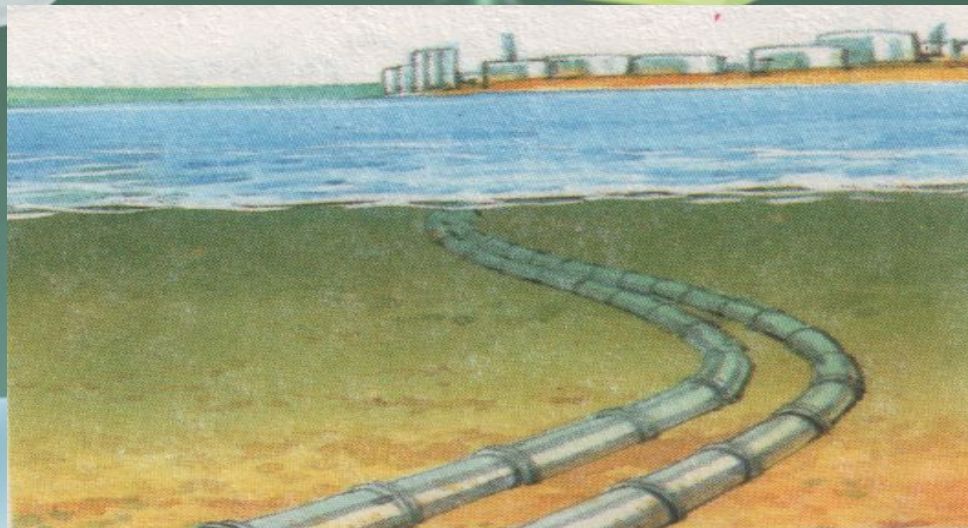


В шахтах

Каменный уголь, железную руду

В карьерах

Известняк, песок, глину



Нефтяная вышка

