

**Вместе не трудно.  
Вместе не тесно.  
Вместе легко и всегда интересно.**



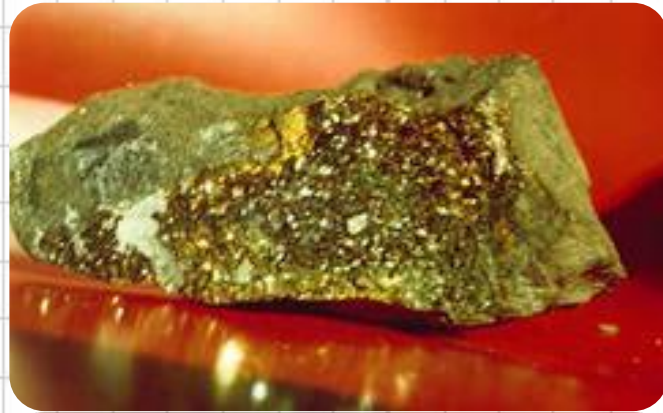
# ХОЗЯЙКА МЕДНОЙ ГОРЫ



# Геологи –

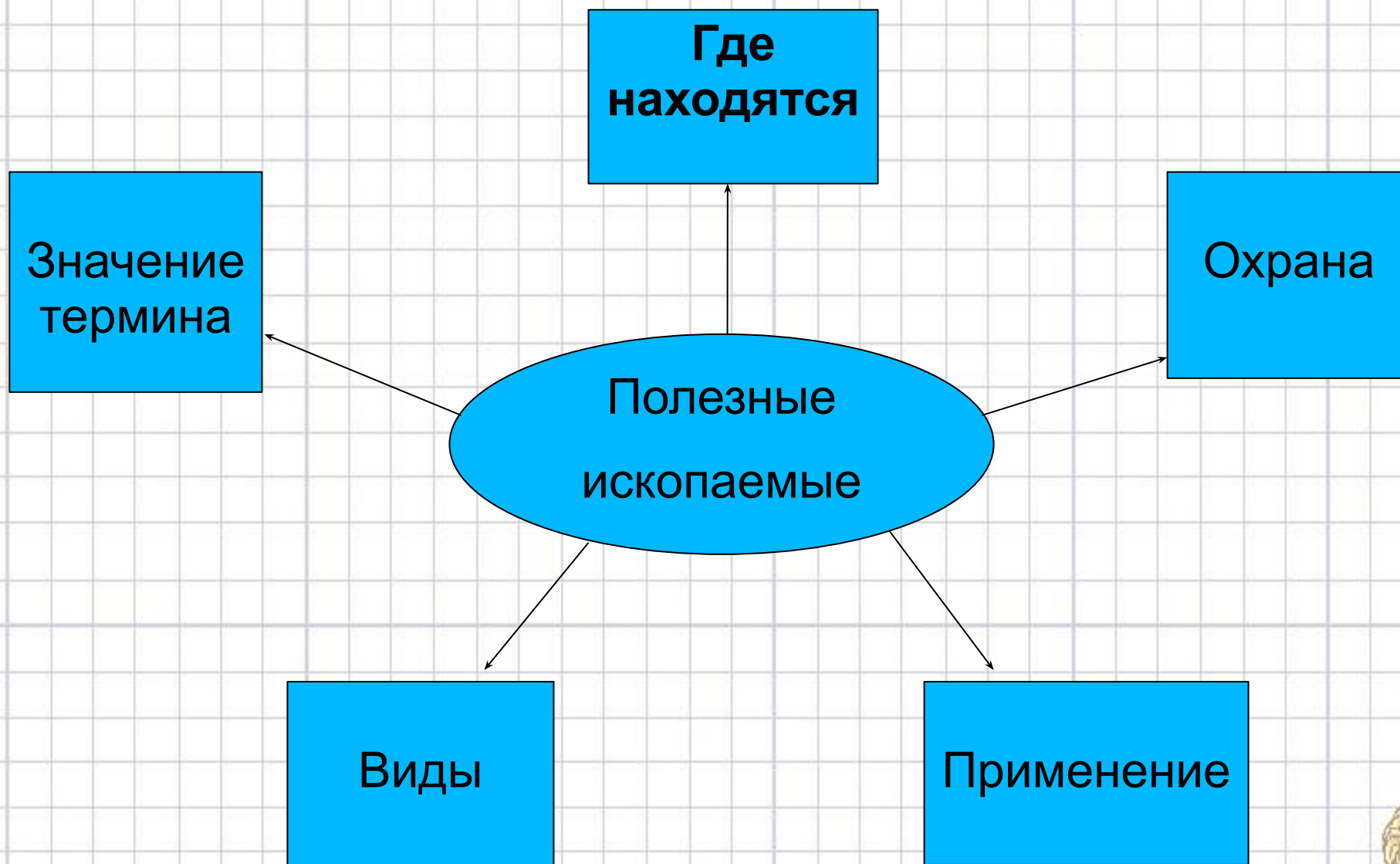
люди, занимающиеся  
изучением и поиском  
полезных ископаемых





# Полезные ископаемые





Цель:

**ПОЗНАКОМИТЬСЯ С  
ПОЛЕЗНЫМИ  
ИСКОПАЕМЫМИ И ИХ  
СВОЙСТВАМИ**



# Полезные ископаемые



«полезные»

необходимые

нужные

«ископаемые»

доставать

извлекать



# ИСКОПАЕМЫЕ

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ – это горные породы и минералы, которые человек использует в хозяйстве.**





# Физкультминутка

Мы геологами станем  
Да? – Да!  
Будут все гордиться нами.  
Да? – Да!  
Что ждёт нас впереди?  
Высокая гора,  
Бурная река,  
Ее не обойдёшь,  
Её не проплывёшь,  
Её не пролетишь  
Надо на прямик.  
Всё мы сможем, все сумеем  
И своей достигнем цели.  
Да? – Да!



# Исследовательская работа

**«Мы геологи  
только что,  
вернулись из  
экспедиции...»**



# Каменный уголь

- Твёрдое полезное ископаемое
- Цвет – тёмный, чёрный
- Плотное
- Непрозрачное
- Горючее полезное ископаемое
- Используется для отопления зданий



# Глина

- Твердое полезное ископаемое
- Белая, красноватая, сероватая, голубоватая
- Рыхлая
- Влажная – пластичная
- Непрозрачная
- Негорючая
- Используется в строительстве



# Нефть

- Жидкая
- Черная
- Плотная
- Непрозрачная
- Горючая
- Из неё получают бензин, керосин, машинное масло



# Торф

- Твёрдый
- Тёмно-коричневого цвета
- Рыхлый
- Непрозрачный
- Горючее полезное ископаемое
- Используется как топливо



# Полезные ископаемые

**известняк**

**соль**

**глина**

**гранит**

**каменный уголь**

**песок**



# Охрана полезных ископаемых

- Экономично использовать
- Оберегать от пожаров
- Соблюдать правила перевозки
- Заменять по возможности искусственными материалами





И -

С -

К -

О -

П -

А -

Е -

М -

Ы -

Е -



# Полезные ископаемые

- Узнали, что такое полезные ископаемые
- Узнали, какие бывают виды полезных ископаемых
- Изучили свойства полезных ископаемых
- Узнали, где применяют полезные ископаемые
- Узнали, как нужно охранять полезные ископаемые
- Узнали, как люди используют полезные ископаемые в своей жизни



**сегодня я узнал...**

**было трудно...**

**я понял, что...**

**я научился...**

**я смог...**

**было интересно узнать, что...**

