

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



ХОЗЯЙКА МЕДНОЙ ГОРЫ



Геологи –

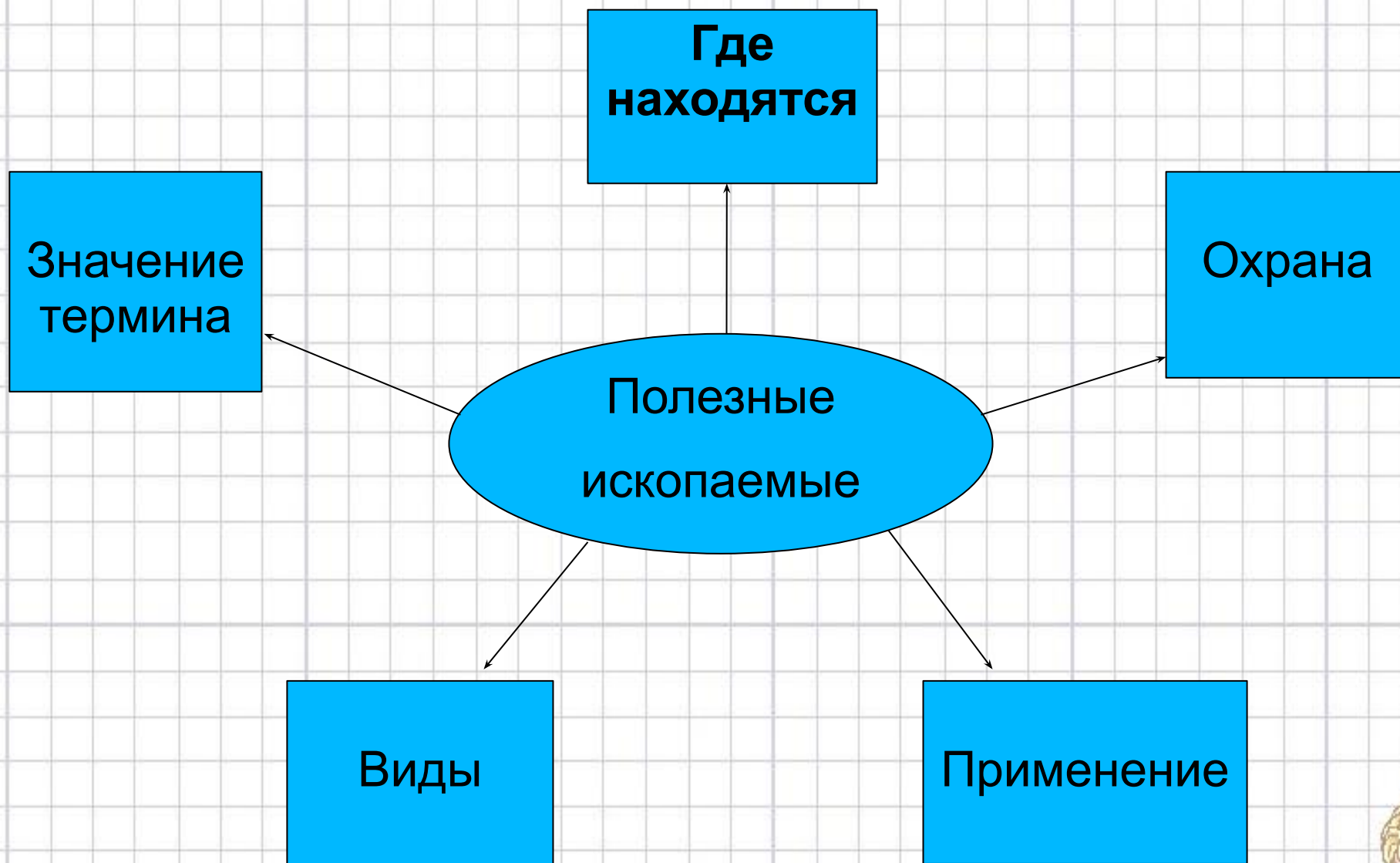
люди, занимающиеся
изучением и поиском
полезных ископаемых





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...

