

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



ХОЗЯЙКА МЕДНОЙ ГОРЫ



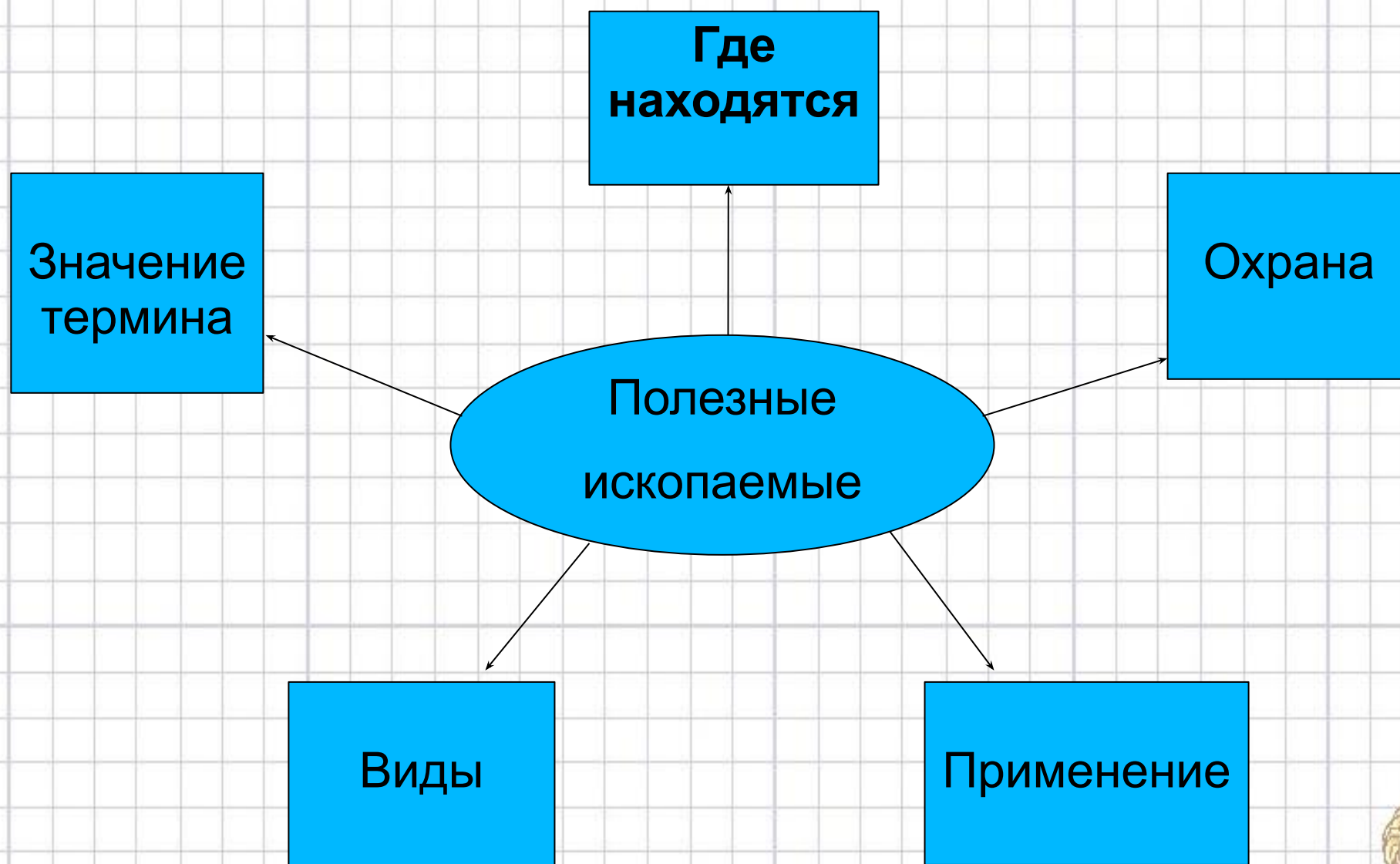
Геологи – люди, занимающиеся изучением и поиском полезных ископаемых





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...

