



Презентация к уроку по окружающему миру по теме: «Полезные ископаемые»

Учитель начальных классов МОУ СОШ №8 ст. КОТЛЯРЕВСКОЙ Чимбарёва Лилия Петровна



Что такое **экономика**?

Это наука о правилах и законах ведения хозяйства.



Товар

- Это все, что продается и покупается, призван удовлетворять определенные потребности

Услуги

- Это работа, которую люди выполняют, чтобы удовлетворить потребности других людей



Первый «кит» экономики — природные богатства. Что можно отнести к природным богатствам? Воздух, вода, почва, животные, растения, полезные ископаемые.

Капитал

Труд

12

Повторение пройденного материала

Работаем с тестом «Найди лишнее».

1. Основу экономики составляют:

- А) природные богатства;
- Б) промышленность;
- В) капитал.

2. К природным богатствам относятся:

- А) воздух;
- Б) животные;
- В) заводы.

3. Капитал — это...

- А) здания заводов, фабрик, ферм;
- Б) деньги;
- В) оборудование.

4. Труд может быть:

- А) тяжёлым;
- Б) физическим;
- В) умственным.

5. Успех труда зависит от:

- А) образования человека;
- Б) места жительства человека;
- В) здоровья человека.

Полезные ископаемые

«Пока задача нелегка мне — узнать, что скрыто в каждом камне.»

ЦЕЛИ УРОКА: познакомиться с полезными ископаемыми, способами их добычи и применением в промышленности; получение новых знаний.

Почему полезные ископаемые играют большую роль в жизни человека?

Что означают слова?

- Взрыхлить** — хорошие, положительные последствия, выгода.
- Отвалить** —
 - разрыхлять, отваливать, отделять и приподнимая
 - отваливая землю, делать углубление
 - отваливая землю, доставать, извлекать.

Полезные ископаемые — это все природные богатства, которые люди добывают из глубины земли или с её поверхности и используют в хозяйстве.



Почему и как нужно охранять полезные ископаемые?

Назовите полезное ископаемое

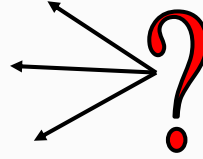


Это гранит

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



Это гранит



1. Какими свойствами обладает **гранит**?
2. Как используется?



Гранит (зернистый)

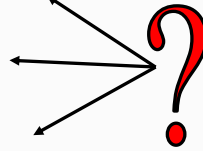


1. Твёрдый
2. Серого или красного цвета
3. Непрозрачный
4. Зернистый
5. Очень прочный

Что это?

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

Это глина



1. Какими свойствами обладает **глина** ?
2. Как используется?



Глина



1. Состоит из мелких частиц – чешуек
2. Красного, жёлтого, серого или белого цвета
3. Пластична
4. Плохо пропускает воду



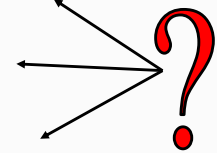
Что это?

Покрывают им дороги,
Улицы в селении,
А еще он есть в цементе,
Сам он- удобрение

Это известняк



Этот Мастер
Белый-белый
В школе
Не лежит
Без дела
Пробегают
По доске,
Оставляет
Белый след



1. Какими свойствами обладает **известняк** ?
2. Как используется?

Известняк



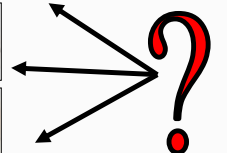
1. Твёрдый
2. Белого, серого или желтого цвета
3. Непрозрачный
4. Плотный
5. Если капнуть хлорной кислотой – шипит (выделяется газ)



Это песок



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



1. Какими свойствами обладает **песок** ?
2. Как используется?



ПЕСОК

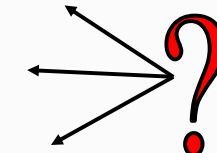
- твердое
- сыпучее
- природный фильтр
- не горит
- кварцевый песок плавится

Используют в **строительстве**, для изготовления **стекла**.

❖ По трубе течет,
Пироги печет.



❖ На кухне у мамы
Помощник отличный.
Он синим цветком
Расцветает от спички.



1. Какими свойствами обладает **природный газ**?
2. Как используется?

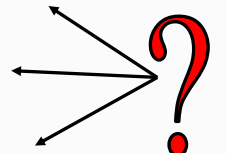


природный газ

- газообразное
- горючее
- имеет запах
- бесцветное
- легче воздуха

Очень хорошее **топливо**.
Из природного газа
получают **пластмассы**,
волокна и другие ценные материалы.

Без нее не побегит
Ни такси, ни мотоцикл,
Не поднимется ракета.
Отгадайте, что же это?



1. Какими свойствами обладает **нефть** ?
2. Как используется?

Нефть

1. Ископа
2. Черного цвета
3. С резким запахом (бензином)
4. Легче воды
5. Горит голубым

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

1. Какими свойствами обладает **железная руда**?
2. Как используется?

Железная руда

1. Твердое
2. Черного цвета
3. Непрозрачное
4. Пластичное
5. Притягивает металлические предметы

Он черный, блестящий,
Людам помощник настоящий.
Он несет в дома тепло,
От него кругом светло,
Помогает плавить стали,
Делать краски и эмали.

1. Какими свойствами обладает **каменный уголь**?
2. Как используется?

Каменный уголь

1. Твёрдый, но хрупкий
2. Черного цвета, блестит
3. Хорошо и ярко горит
4. В воде не растворяется

❖ В воде родится,
А воды боится.

❖ В серых скалах её вырубали,
Из морей и озёр добывали,
Чтоб потом положить по щётке
В миски, плошки, горшки, сковородки.

1. Какими свойствами обладает **каменная соль**?
2. Как используется?

каменная соль

- твёрдое
- растворимое
- имеет вкус
- уничтожает болезнетворные микробы

Служит **пищевой добавкой**, в отработанных соляных шахтах строят **санатории и музеи**, где хранят старые киноленты, древние книги и другие ценные экспонаты.

Игра «А что у вас?»

Задание:
Представьте, как изменится наша жизнь, если вдруг исчезнут все полезные ископаемые:
I группа – на кухне
II группа – в школе
III - в народном хозяйстве страны

Три «кита», на которых держатся все города нашей планеты

- кирпич
 - глина
- стекло
 - кварцевый песок
- бетон
 - смесь цемента (разогретого и измельченного известняка) с песком, гравием и водой

Ежегодно из недр Земли извлекают свыше 10 млрд. тонн различных минеральных богатств.

Если месторождения залегают на глубине 20-30 м, выгоднее снять верхний слой горной породы, дойти до пласта угля, железной руды и вести добычу **открытым способом**.

С годами многие поверхностные месторождения иссякли. Люди стали рыть **шахты**. Закрытый способ добычи обходится очень дорого.

шахта

Огромные запасы разнообразных полезных ископаемых скрыты в недрах морского дна. Со дна морей добывают нефть и газ.

Для добычи нефти и газа бурят **скважины**, по которым они поступают на поверхность, а затем по трубопроводам перекачиваются к местам переработки и потребления.

Почему и как нужно охранять полезные ископаемые

С каждым годом народному хозяйству требуется всё больше полезных ископаемых, но их запасы в недрах Земли безграничны и их нельзя восстановить,

Поэтому

нужно
охранять
полезные
ископаемые

Как нужно охранять полезные ископаемые?

1. Экономно использовать.
2. Оберегать от пожаров.
3. Соблюдать правила перевозки.
4. Заменять по возможности искусственными материалами.



«Пока задача нелегка мне –
Узнать, что скрыто
В каждом камне,
Но я в геологи пойду,
Руду и уголь – всё найду!»

