Полезные ископаемые

Выполнила Аглюлина О.А.-
учитель начальных классов

Цели урока:

- Познакомиться:

1. со свойствами полезных ископаемых;
2. с профессиями людей, добывающих полезные ископаемые;

- Воспитывать бережное отношение к природе.

Вопросы, на которые нужно ответить:

1. Какие материалы люди используют для строительства?

2. Какие виды топлива вы знаете?

3. Как получают металлы?

4. Люди каких профессий заняты при добыче полезных ископаемых?

Повторение домашнего задания

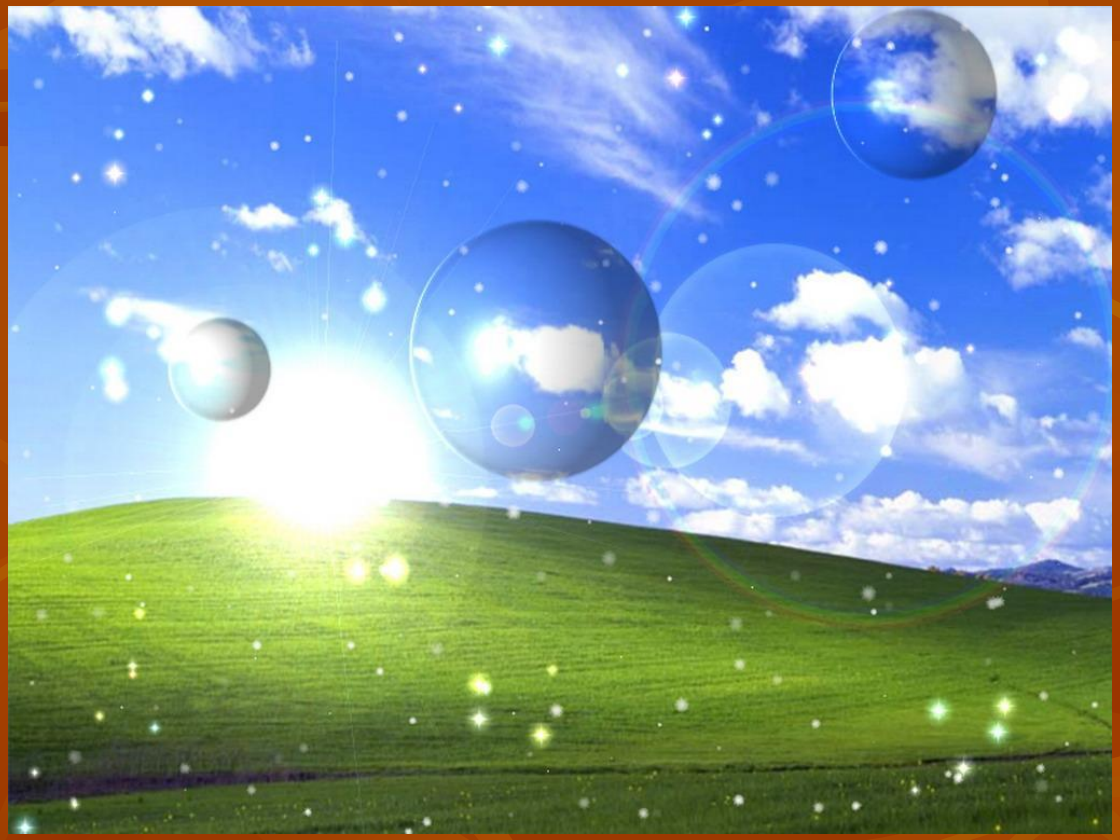
1. Назовите три кита экономики.

Природные богатства

Капитал

Труд

Какие природные богатства вы знаете?



ВОЗДУХ

ВОДА

ПОЧВА

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

РАСТЕНИЯ

ЖИВОТНЫЕ

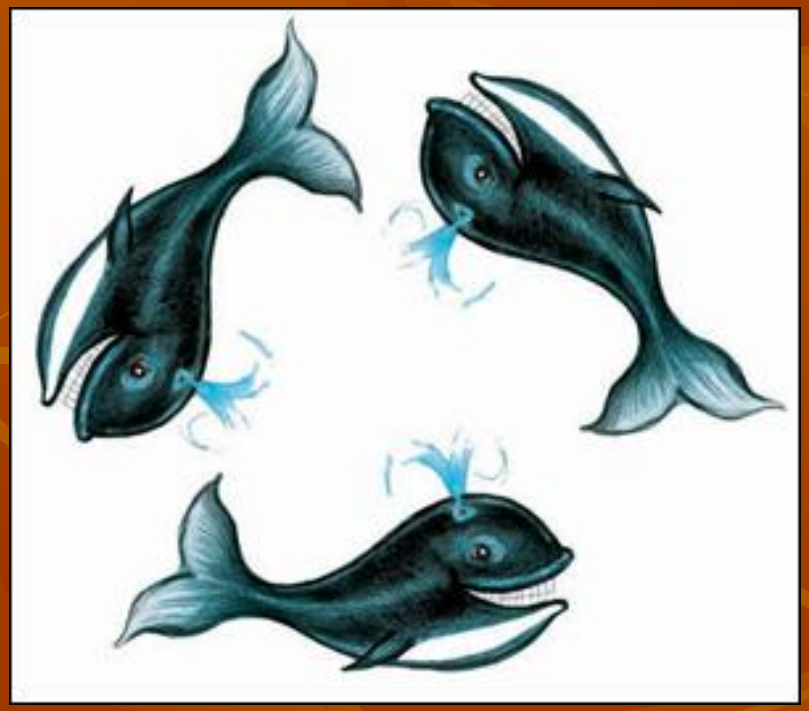
Что такое капитал?

ЭТО ВСЁ, ЧТО СПОСОБНО

ПРИНОСИТЬ ДОХОД,

ДАВАТЬ ПРИБЫЛЬ

Почему природные богатства, капитал и труд называют тремя китами экономики?



Три кита-фундамент, основа экономики.

Полезные ископаемые

название	основные свойства	использование
Гранит		
Известняк		
Глина		
Каменный уголь		
Нефть		
Железная руда		
песок		

ГРАНИТ

Полезные ископаемые

название	основные свойства	использование
Гранит	Зернистый, твёрдый и прочный	Строительство фундаментов, зданий, набережных, дорог и т. д.
Известняк		
Глина		
Каменный уголь		
Нефть		
Железная руда		
песок		

ИЗВЕСТНЯК

Полезные ископаемые

название	основные свойства	использование
Гранит	Зернистый, твёрдый и прочный	Строительство фундаментов, зданий, набережных, дорог и т. д.
Известняк	Белого, серого или желтого цвета; если капнуть кислоту- шипит	Строительство, мел, мрамор
Глина		
Каменный уголь		
Нефть		
Железная руда		

ГЛИНА

Полезные ископаемые

название	основные свойства	использование
Гранит	Зернистый, твёрдый и прочный	Строительство фундаментов, зданий, набережных, дорог и т. д.
Известняк	Белого, серого или желтого цвета; если капнуть кислоту- шипит	Строительство, мел, мрамор
Глина	Бурого, жёлтого или белого цветов	Кирпич, посуда
Каменный уголь		
Нефть		
Железная руда		

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

Полезные ископаемые

название	основные свойства	использование
Гранит	Зернистый, твёрдый и прочный	Строительство фундаментов, зданий, набережных, дорог и т.д.
Известняк	Белого, серого или желтого цвета; если капнуть кислоту- шипит	Строительство, мел, мрамор
Глина	Бурого, желтого или белого цвета	Кирпич, посуда
Каменный уголь	Черного цвета, хрупкий, горючий	Отопление жилых помещений, краски, лекарства, пластмассы, духи
Нефть		
Железная руда		

НЕФТЬ

Полезные ископаемые

название	основные свойства	использование
Гранит	Зернистый, твёрдый и прочный	Строительство фундаментов, зданий, набережных, дорог и т.д.
Известняк	Белого, серого или желтого цвета; если капнуть кислоту- шипит	Строительство, мел, мрамор
Глина	Бурого, желтого или белого цвета	Кирпич, посуда
Каменный уголь	Черного цвета, хрупкий, горючий	Отопление жилых помещений, краски, лекарства, пластмассы, духи
Нефть	Жидкость темного цвета с запахом бензина, горюча	Керосин, бензин, смазочные масла, вазелин, лекарства, мыло…
Железная руда		
песок		

ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА

Полезные ископаемые

название	основные свойства	использование
Гранит	Зернистый, твёрдый и прочный	Строительство фундаментов, зданий, набережных, дорог и т.д.
Известняк	Белого, серого или желтого цвета; если капнуть кислоту- шипит	Строительство, мел, мрамор
Глина	Бурого, желтого или белого цвета	Кирпич, посуда
Каменный уголь	Черного цвета, хрупкий, горючий	Отопление жилых помещений, краски, лекарства, пластмассы, духи
Нефть	Жидкость темного цвета с запахом бензина, горюча	Керосин, бензин, смазочные масла, вазелин, лекарства, мыло…
Железная руда	Черного цвета, твердое вещество, притягивает металлические предметы	Машины, железнодорожные рельсы, вагоны, ножницы

ПЕСОК

Полезные ископаемые

название	основные свойства	использование
Гранит	Зернистый, твёрдый и прочный	Строительство фундаментов, зданий, набережных, дорог и т.д.
Известняк	Белого, серого или желтого цвета; если капнуть кислоту-шипит	Строительство, мел, мрамор
Глина	Бурого, желтого или белого цвета	Кирпич, посуда
Каменный уголь	Черного цвета, хрупкий, горючий	Отопление жилых помещений, краски, лекарства, пластмассы, духи
Нефть	Жидкость темного цвета с запахом бензина, горюча	Керосин, бензин, смазочные масла, вазелин, лекарства, мыло…
Железная руда	Черного цвета, твердое вещество, притягивает металлические предметы	Машины, железнодорожные рельсы, вагоны, ножницы
песок	В виде крупинок, сыпучий	Дороги, стекло

Профессии людей, добывающие полезные ископаемые

- Геолог
- Шахтер
- Нефтяник

Охрана полезных ископаемых

1. Чтение учебника на стр. 51
- Почему полезные ископаемые становится все труднее добывать?
- Могут ли иссякнуть полезные ископаемые на нашей планете?
- Как можно помочь охране подземных богатств?

Закрепление

- Подбери из списка и выпиши свойства

1 вариант: каменного угля и песка

2 вариант: нефти и глины

- Горючее
- Твердое
- Жидкость
- Черного цвета
- Желтого цвета
- Хрупкое
- Имеет запах
- Сыпучее

- Газообразное
- Белого цвета
- Способно плавиться
- Пластичное
- Коричневого или белого цвета

Правильные ответы

Каменный уголь

- *Горючее, твердое, черного цвета, хрупкое*

Песок

- *Желтого цвета, сыпучее, твердое*

Нефть

- *Горючее, жидкость, имеет запах*

Глина

- *Пластичное, коричневого или белого цвета*

Молодцы,
вы отлично
потрудились!

Домашнее задание:

- Прочитать материал учебника
  на стр. 48-51, ответить на вопросы.
- Выполнить задания в рабочей тетради
  на стр. 29 №7, 8