

# 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







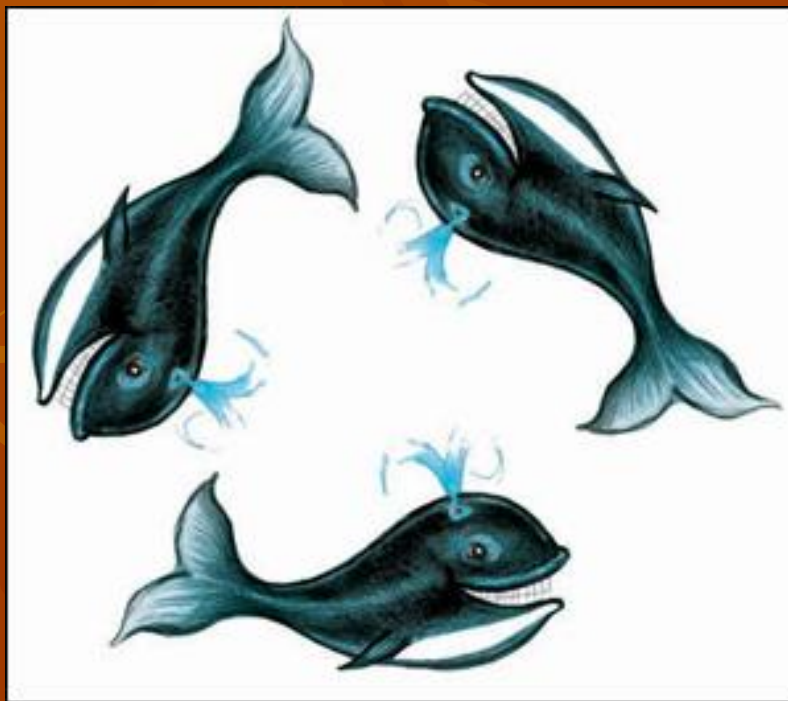
ЖИВОТНЫ  
Е



# 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		



ГЛИН  
А



# 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