

# Свойства полезных ископаемых ископаемые

Урок окружающего мира  
3 класс

презентация к уроку  
учителя начальных классов  
Головановой Татьяны Геннадиевны

# Гранит

■ Гранит итал.

кварца



# Природный газ

- **Природный газ** - это смесь нескольких газов, образовавшаяся в глубинах земли из-за разложения осадочных органических пород
- Чистый природный газ не имеет цвета и запаха..



# Нефть

Нефть (греч. υαίμα)

ЖИДКОСТЬ

Земли  
человечества  
полезных ископаемых



# Железная руда

1. Твёрдое, плотное, непрозрачное полезное ископаемое.
2. Цвет темно-серый, ярко-желтый, пурпурный, ржавый красный.
3. Железную руду используют для изготовления чугуна, который является одним из основных сырьевых ресурсов для изготовления стали.





# торф

**Торф** (нем. *Torf*)

горючее полезное ископаемое;  
образовано скоплением остатков растений,  
подвергшихся неполному разложению в условиях  
болот.



# Каменный уголь

- Уголь был первым

ископаемого топлива

- 

папоротников хвощей  
плаунов

- 



Полезные ископаемые- это горные породы и минералы, которые человек использует в хозяйстве.

Твердые: (гранит, песок, руда)

Жидкие: (нефть, минеральная вода)

Газообразные: природный газ



# Известняк

- Известняк — осадочная горная порода

воде

карстовых

пещер

минеральных вод



# Свойства известняка

- Камень
- Состоит из частичек скрепленных между собой белого или светло-серого цвета
- Тяжелее воды
- Плотный
- Растворяется под действием уксусной кислоты

# Мрамор

- Мрамор- продукт перекристаллизации известника, состоит из мелких частичек



# Свойства мрамора

- Камень
- Твердый и плотный
- Различной окраски
- Состоит из отдельных блестящих зернышек
- Хорошо полируется

# Глина

Глина



# Свойства глины

- Мягче стекла
- Пластична
- Плохо пропускает воду
- Имеет запах
- Состоит из мелких частичек. сильно скрепленных между собой



# Применение

- Глина является основой гончарного  
кирпичного



# песок

- Песок- это обломочная горная порода.



# Свойства песка

- Тверже стекла
- Нет запаха
- Сыпучее вещество
- Хорошо пропускает воду
- Преимущественно желтый

# Итог урока

- Жизнь людей не возможна без полезных ископаемых.
- Это бесценное богатство нашей страны