



# Полезные ископаемые



*Окружающий мир 3 класс  
Молодцова О.В.  
учитель нач. классов  
школа №10*

# Содержание

- ◆ Введение в тему
- ◆ Новые слова
- ◆ Гранит
- ◆ Каменный уголь
- ◆ Нефть
- ◆ Известняк
- ◆ Железная руда
- ◆ Глина и песок
- ◆ Фронтальный опрос
- ◆ Кроссворд

# Полезные ископаемые

-это породы и минералы,  
которые человек  
использует в хозяйстве



# *Новые слова*

**Месторождения** - места, где залегают полезные ископаемые.

**Геологи** - учёные, которые изучают полезные ископаемые и отыскивают их месторождения.

**Карьер, шахта, буровая вышка, скважина.**

# Гранит

- ◆ **Зернистый, твердый и прочный**



Используется в строительстве фундаментов зданий, набережных, дорог, памятников, лестниц, при отделке фасадов



# Каменный уголь

- Черного цвета, твердый, но хрупкий.
- Горюч.



Отопление жилых помещений, краски, лекарства, пластмассы и др.

# Нефть- «чёрное **ЗОЛОТО**»

- Жидкость тёмного цвета, с запахом бензина.
- **Горюча**



*Бурение скважин*

**Керосин, бензин, смазочные масла, машинное масло, мыло и др.**



*Буровая вышка*

# Известняк

- Белого, серого или жёлтого цвета.



**Строительство, мел, мрамор, известь**

# Железная руда

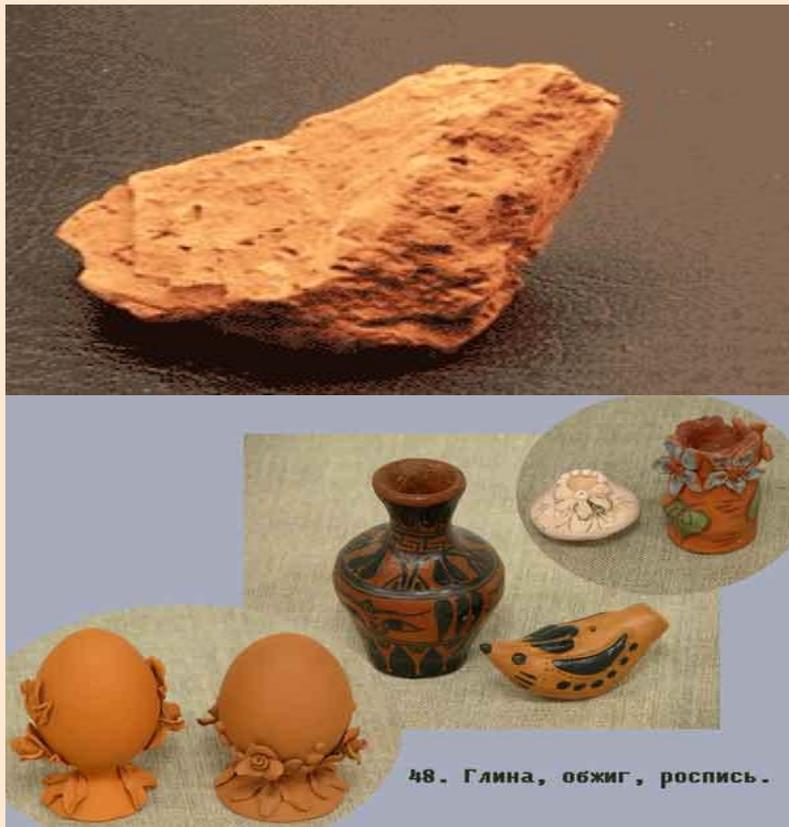
- Твёрдое, плотное вещество.
- Притягивает металлические предметы



**Машины,  
железнодорожные  
рельсы, вагоны,  
ножницы и др.**

# Глина

Очень мелкая взвесь бурого, жёлтого или белого цвета.



**Строительство, кирпич, посуда.**

# Песок

В виде крупинок, сыпучий. Продукт разрушения твёрдых пород.



**Стекло, кирпич, дороги.**

# Проверь себя

Выпиши свойства полезных ископаемых  
(под номерами)

## 1 вариант

**Каменный уголь:** 1,4,5,7

**Песок:** 2,4,6,10

1. Горючее
2. Твёрдое
3. Жидкость
4. Тяжелее воды
5. Черного цвета
6. Жёлтого цвета
7. Хрупкое
8. Имеет запах
9. Хорошо пропускает воду

## 2 вариант

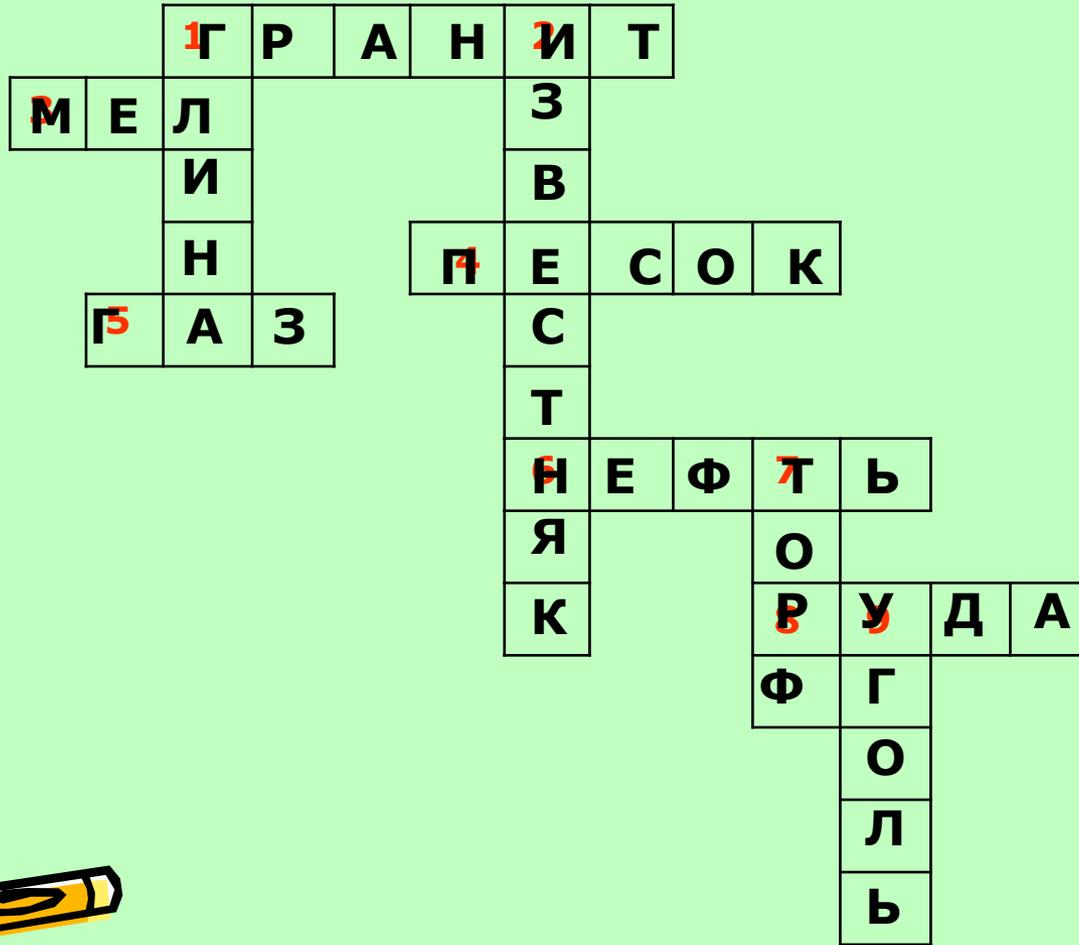
**Нефть:** 1,3,8,11

**Глина:** 4,15,16,17

10. Сыпучее
11. Легче воды
12. Газообразное
13. Белого цвета
14. Способно плавиться
15. Пластичное
16. Плохо пропускает воду
17. Коричневого или белого цвета

# Кроссворд

3



Молодцы!

# Используемая литература

1. А. А. Плешаков

Учебник Окружающий мир 3 класс

2. Т. Ю. Целоусова

Поурочные разработки по курсу  
Окружающий мир

3. Электронное учебное пособие

« Природа, человек, общество »