

# «НАШИ ПОДЗЕМНЫЕ БОГАТСТВА»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ К УРОКУ ПРИРОДОВЕДЕНИЯ (4 КЛАСС)  
УЧЕБНИК А.А.ПЛЕШАКОВА

Козлова Наталья Алексеевна  
Учитель начальных классов  
ГБОУ Школа 904 г.Москва

И день, и ночь, и в дождь, и в зной  
Тружусь всё время под землёй.  
Коплю запасы день деньской :  
Алмазы, золото с рудой.



Что их объединяет?



ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЦЕНТРА





**Примите от меня подарки.  
Это богатства из моей подземной  
кладовой.**

## **Работа в группах:**

- 1. Рассмотрите образец полезного ископаемого.**
- 2. Ответьте на вопросы и заполните таблицу.**





# ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА

**Основные  
свойства:**

- Тяжелая.
- Прочная.
- Плавкая.

**Хозяйственное  
значение:**

- Производство чугуна и стали.

**Способ  
добычи:**

- Открытый и закрытый

# СПОСОБ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



**ОТКРЫТЫЙ**  
*(С ПОВЕРХНОСТИ)*

**ЗАКРЫТЫЙ**  
*(В ШАХТАХ)*





# ГРАНИТ

**Основные  
свойства:**

- Прочность.

**Хозяйственное  
значение:**

- Применяют  
в строительстве.

**Способ  
добычи:**

- Открытый.





# КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

**Основные  
свойства:**

- Хорошо горит.

**Хозяйственное  
значение:**

- Топливо.
- Сырьё для хим. промышленности.

**Способ  
добычи:**

- Открытый и закрытый.





# ИЗВЕСТНЯК

## Основные свойства:

- Прочность.
- Менее прочная разновидность – мел.

## Хозяйственное значение:

- Строительство.
- Получают известь.
- Мел используют в школе, делают из него побелку.

## Способ добычи:

- Открытый.

	Название	Основные свойства	Хозяйств. значение	Способ добычи
	торф	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Рыхлый,</li> <li>•непрочный</li> <li>•Хорошо горит.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Топливо.</li> <li>•Удобрение.</li> <li>•Сырьё для лекарств.</li> </ul>	Открытый.
	гранит	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Прочность.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Применяют в строительстве</li> </ul>	•Открытый.
	каменный уголь	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Хорошо горит.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Топливо.</li> <li>•Сырьё для хим. промышленности</li> </ul>	•Открытый и закрытый
	Железная руда	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Тяжелая.</li> <li>•Прочная.</li> <li>•Плавкая.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Производство чугуна и стали.</li> </ul>	•Открытый и закрытый
	ИЗВЕСТНЯК	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Прочность.</li> <li>•Менее прочная разновидность – мел.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Строительство.</li> <li>•Получают известь.</li> <li>•Мел используют в школе, делают из него побелку.</li> </ul>	•Открытый.

# НАЙДИ ГРАНИТ



Правильно!

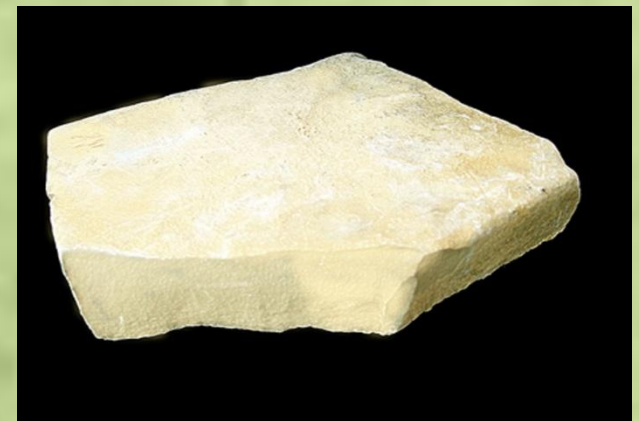




# НАЙДИ ИЗВЕСТНЯК



МОЛОДЦЫ!





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

Подготовь сообщение о том, какие полезные ископаемые добывают в нашей области.

Сообщение представь в виде кроссворда или викторины.

