

«НАШИ ПОДЗЕМНЫЕ БОГАТСТВА»

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

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?



НАВИННО-ОСЕМЬВЕТОТОВА



**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	•Рыхлый, •непрочный •Хорошо горит.	•Топливо. •Удобрение. •Сырьё для лекарств.	Открытый.
	гранит	•Прочность.	•Применяют в строительстве	•Открытый.
	каменный уголь	•Хорошо горит.	•Топливо. •Сырьё для хим. промышленности	•Открытый и закрытый
	Железная руда	•Тяжелая. •Прочная. •Плавкая.	•Производство чугуна и стали.	•Открытый и закрытый
	известняк	•Прочность. •Менее прочная разновидность – мел.	•Строительство. •Получают известь. •Мел используют в школе, делают из него побелку.	•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.

