

# **СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**Презентацию подготовила  
Ветрова Виктория  
Ученица 3 класса филиала в  
п. Жемчужный МОУ Чакинской  
СОШ  
Ржаксинский район Тамбовская  
область**

**Руководитель : Игнатьева  
Людмила Владимировна**

# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- ◎ Полезные ископаемые — минеральные образования земной коры. Скопления полезных ископаемых образуют месторождения, а при больших площадях распространения — районы, провинции и бассейны. Различают твёрдые, жидкие и газообразные полезные ископаемые.

# ГРАНИТ



- ◎ Гранит – твердый, непрозрачный, очень плотный. основное свойство – прочность.
- ◎ Гранит используется в строительстве: здания, опоры мостов, ступеньки лестниц, мостят дороги; хорошо полируется, им украшают здания, набережные, станции метро; делают памятники.

# Железная руда

- ◎ Железные руды — природные минеральные образования, содержащие железо и его соединения.
- ◎ Твердое, непрозрачное, очень плотное, негорючее, темно-коричневого цвета. Основное свойство — плавкость; в доменных печах выплавляют чугун → сталь → железо → металл.



# КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

- ◎ Каменный уголь – твердый, непрозрачный, плотный, горючий, чёрного цвета.
- ◎ Применяется как топливо для жилых помещений, на заводах, фабриках, железных дорогах.





# ТОРФ



- Торф— горючее полезное ископаемое; образовано скоплением остатков растений, подвергшихся неполному разложению в условиях болот. Торф - рыхлый, непрозрачный, горючий, твердый, светло-коричневого цвета. Используется при отоплении жилых помещений, на торфе работают некоторые электростанции. Это полезное ископаемое состоит из остатков вымерших растений. Добывается на болотах..

# ГЛИНА



- ◎ Глина - твердое, непрозрачное, рыхлое, негорючее, коричневого цвета.
- ◎ Используется в строительстве: из глины с добавлением песка изготавливают кирпич; хорошо лепится, мягкая под действием воды применяется для изготовления посуды. Встречается повсюду, очень распространенное полезное ископаемое
- ◎ Образуется при разрушении различных горных пород, например, гранита. Глина состоит из мелких частиц, похожих на чешуйки, сильно скрепленные между собой.

# ИЗВЕСТНЯК



- Известняк — широко распространённая осадочная порода, образующаяся при участии живых организмов в морских бассейнах. У известняка нет блеска, он обычно белого цвета. Известняк широко применялся в качестве строительного материала, мелкозернистые разновидности использовали для создания скульптур. Известняк используется в строительстве для покрытия улиц и дорог, получения извести, которая нужна для скрепления строительных материалов, побелки помещений, приготовления строительных растворов.



# НЕФТЬ

- Нефть является одним из важнейших для человечества полезных ископаемых.

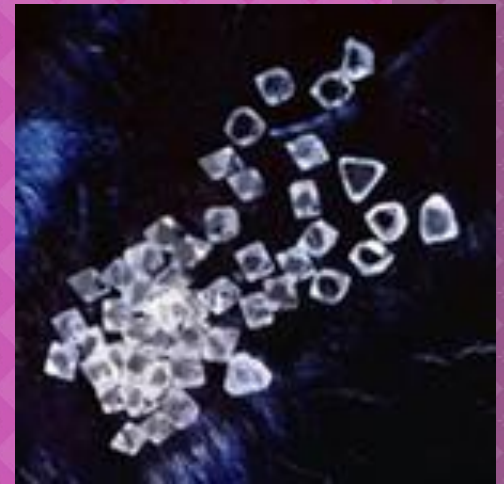


# АЛМАЗ

- Алмаз — редкий, но вместе с тем довольно широко распространённый минерал. Промышленные месторождения алмазов известны на всех континентах, кроме Антарктиды. Известно несколько видов месторождений алмазов. Уже несколько тысяч лет назад алмазы в промышленных масштабах добывались из россыпных месторождений.



Cullinan Diamond



# ЗАГАДКИ

На кухне у мамы помощник  
отличный.  
Он синим цветком расцветает из  
спички. (Газ)

Покрывают им дороги,  
Улицы в селении,  
А еще он есть в цементе,  
Сам он – удобрение. (Известняк )

Росли на болоте  
растения  
Стали топливом и  
удобрением. (Торф)

Этот мастер белый-  
белый  
В школе не лежит без  
дела:  
Пробегают по доске,  
Оставляет белый след.  
(Мел)

Без нее не побежит  
Ни такси, ни мотоцикл.  
Не поднимется ракета.  
Отгадайте, что же это?  
(Нефть)

Он очень прочен и  
упруг,  
Строителям –  
надежный друг:  
Дома, ступени,  
постаменты  
Красивы станут и  
заметны. (Гранит)

Если встретишь на дороге,  
То увязнут сильно ноги,  
А сделать миску или вазу –  
Она понадобится сразу. (Глина)

Он очень нужен  
детворе,  
Он на дорожках во  
дворе,  
Он и на стройке, и  
на пляже,  
Он и в стекле  
расплавлен даже.  
(Песок)

# Список используемой литературы

- ◎ 1. Мирлин Г. А., Минеральные богатства России, М.: ИНФРА - 2005г, -
- ◎ 2. Смирнов В.И. Геология полезных ископаемых, М., "Недра", 2003г. –



# Список интернет -ресурсов

<http://www.stroymart.com.ua/ru/publications/21794/>

<http://dp.ric.ua/index.php?cstart=83&year=2010>

[www.bulat-steel-sib.ru](http://www.bulat-steel-sib.ru)

<http://3463.ua.all-biz.info/>

[http://m.olx.com.ua/iid-30905622?set\\_country\\_filter](http://m.olx.com.ua/iid-30905622?set_country_filter)

womenssecretszone.ru

[www.ua.all-biz.info](http://www.ua.all-biz.info)

2628.ua.all-biz.info

evroremontyk.ru

[www.finance.rich4you.ru](http://www.finance.rich4you.ru)

[http://almazziki.ru/samii\\_krupnii\\_almaz/1.html](http://almazziki.ru/samii_krupnii_almaz/1.html)

<http://www.edaynews.ru/society.html?start=890>