



Заглянем в кладовые Земли

Подготовила: Храмова Е.Ю.



Оксиды алюминия, кремния, углерода,
Медь, цинк, свинец, кадмий, ртуть,
Ванадий, азот, фосфор, калий, магний, сера,
Сера, **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**,
Кислород, водород, азот, углерод, даже.
Загадки



Что такое полезные ископаемые?

Все
поро
пищи
Из го
разл
Все
так и
иско
под э
извл
земл



вы
ы.
ют

ему
тся
до
д

ЫМ
ИИС



Изве

ИТ

кремень

Практическая работа

Рассмотрите кусочки гранита

Найди цветные зёрна.
Это минерал **полевой шпат**.

Найди полупрозрачные зёрна.
Это минерал **кварц**.

Найди чёрные блестящие зёрна.
Это минерал **слюда**





Полевой шпат



Кварц



Слюда

Минералы

Эти минералы, соединяясь вместе, образуют горную породу гранит.

Чем отличаются горные породы от минералов?

Минерал

однородное по составу
природное тело

Полевой шпат
Слюда
Кварц

Горная порода

обычно состоит из
нескольких минералов

Гранит
Песок
Глина
Известняк

Где используют богатства земных кладовых?

Гранит



Где используют богатства земных
кладовых?

Известняк



Где используют богатства земных кладовых?

Песок



Где используют богатства земных
кладовых?

Глина



ИСТОЧНИКИ

- <http://www.zhivojoffice.ru/kt1/tov/4619>
- <http://snab-td.ru/index.php?categoryID=193>
- <http://www.ua.all-biz.info/g337535/>
- <http://www.ua.all-biz.info/g269541/>
- <http://www.geocollect.ru/thematic.html>
- <http://www.ua.all-biz.info/buy/goods/?rubric=1267&city=426&page=3>
- <http://www.conspekt.info/pluss089/8214931268>
- <http://www.rudim.ru/cat/id-29.html>
- <http://www.stroyip.ru/site/17704-1399.html>
- <http://www.dmufa.ru/catalog-2s91.html>
- http://shop.lithotherapy.ru/product/collection30_1/
- <http://basik.ru/forum/index.php?showtopic=336>
- <http://blog.imhonet.ru/author/071080kk/?page=6>

ИСТОЧНИКИ

- <http://ershov-geomuz.narod.ru/sistemat.htm>
- http://all-pages.com/city_photo/1/1/1/40/
- <http://www.mosrif.ru/>
- http://www.spb-guide.ru/page_480_5.htm
- <http://forum-ok.ru/?p=2344>
- <http://liverss.ru/cat44/page10/feed39717/>
- <http://fotki.yandex.ru/users/elza1410/view/113280/>
- <http://deal.by/p104477-stely-pilony.html>
- <http://yaroslavl.tiu.ru/tags/Ярославль;c148279>
- <http://fotki.yandex.ru/users/pgor/view/25490/>
- <http://ibud.ua/?cat=rating&type=1&cpp=17&lng=3>
- <http://www.starichki.ru/news/view/3/Dom-i-Semwwja/1241/Jekologicheski-chistaja-russkaja-glinjanaja-posuda/>
- <http://www.ascstroydom.ru/poleznie-stati-pro-derevyannie-doma/Page-3>
- <http://otvetin.ru/zdorovkrasiv/page/66/>