



# Заглянем в кладовые Земли

Подготовила: Храмова Е.Ю.



Оксиды алюминия, кремния, углерода,  
Медь, цинк, свинец, кадмий, сурьма,  
Ванадий, железо, кобальт, молибден, селен,  
Стронций, калий, магний, барий, литий,  
Кислород, азот, водород, углерод, фосфор,  
Сера, хлор, фтор, йод, бром, галлий,  
Германий, теллур, висмут, мышьяк, селен,  
Кремний, бор, бериллий, литий, калий, рубидий,  
Цезий, стронций, барий, кальций, магний,  
Натрий, алюминий, цинк, кадмий, свинец,  
Медь, никель, кобальт, марганец, хром,  
Ванадий, молибден, вольфрам, ниобий,  
Тантал, уран, торий, радий, полоний,  
Резерфордий, франций, актиний,  
Торий, уран, плутоний, америций,  
Кюрий, берклий, калифорний,  
Эйнштейний, фермий, менделеев,  
Лавричев, кузнецов, живко, живко,  
Затрадки



# Что такое полезные ископаемые?

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



вы  
ы.  
ют  
,  
ему  
тся  
до  
д

ЫМ  
ИСИ



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://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://all-pages.com/city_photo/1/1/1/40/)
- <http://www.mosrif.ru/>
- [http://www.spb-guide.ru/page\\_480\\_5.htm](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/>