

ВХОД НА КОНФЕРЕНЦИЮ ПО  
НИКУ – ФАМИЛИЯ, ИМЯ НА  
РУССКОМ ЯЗЫКЕ

**ВНИМАНИЕ!**

ВЕДЕТСЯ ВИДЕОЗАПИСЬ  
КОНФЕРЕНЦИИ

# МИНЕРАЛЫ И ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

СОСТАВИТЕЛЬ – ТИМОФЕЕВ А.П.

**ВНИМАНИЕ!**

**ВЕДЕТСЯ ВИДЕОЗАПИСЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

# МИНЕРАЛ

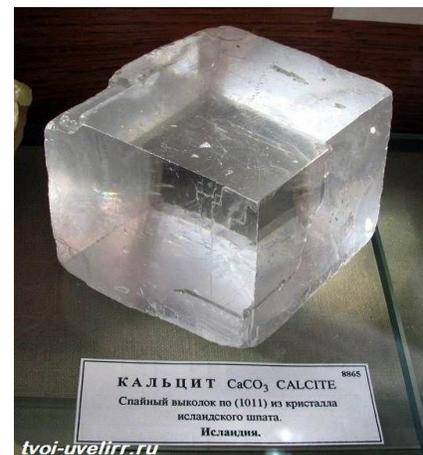
- ПРИРОДНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ
- БОЛЕЕ **5000** ВИДОВ И РАЗНОВИДНОСТЕЙ



# НАЗВАНИЕ

- В ЧЕСТЬ КОГО-ТО (ГАГАРИНИТ, ФЕРСМАНИТ, ГЕТИТ)
- ПО МЕСТУ НАХОДКИ (БЕЛОМОРИТ, АМАЗОНИТ, ХАЛЦЕДОН)
- ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ (МАГНЕЗИТ, КАЛЬЦИТ, БЕРИЛЛ)
- ПО ЦВЕТУ (ИЗУМРУД, РУБИН)

# НАЗВАНИЯ МИНЕРАЛОВ



# ГАБИТУС

- ВНЕШНИЙ ВИД



*Хризотил -  
асбест*

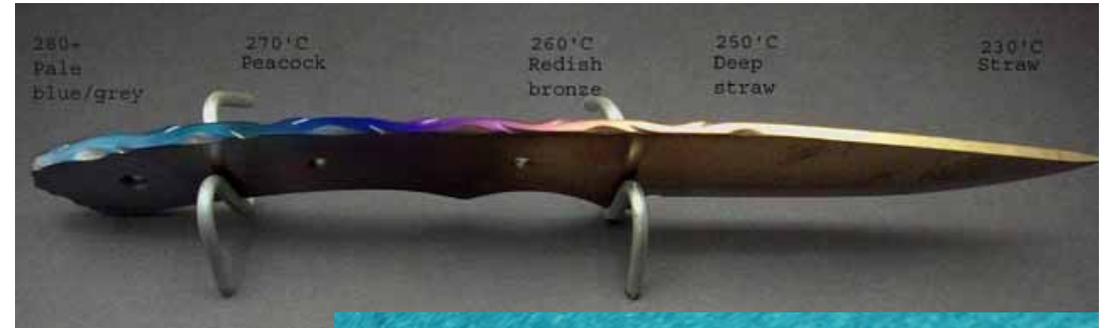


# ЦВЕТ (зависит от химического состава)

## ИРИЗАЦИЯ



## ПОБЕЖАЛОСТЬ



# ТВЕРДОСТЬ

(способность противодействовать внешней нагрузке)

**КАРЛ ФРИДРИХ МООС**



**ШКАЛА ТВЕРДОСТИ**



**Härte skala**  
nach Mohs  
Scale of Hardness - Echelle de Dureté

1. Talk, Talk	4. Feldspat, Feldspat
2. Gips, Gypsum	7. Quarz, Quartz
3. Kalkspat, Calcite	8. Topas, Topaz
4. Flußspat, Fluorite	9. Korund, Corundum
5. Apatit, Apatite	10. Diamant, Diamond

# ОСОБЫЕ СВОЙСТВА

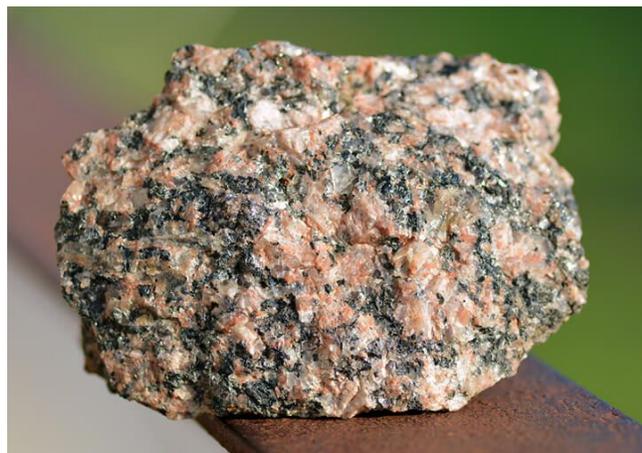
- МАГНИТНОСТЬ
- РЕАКЦИЯ С КИСЛОТОЙ
- РАДИОАКТИВНОСТЬ
- ВКУС
- ЗАПАХ

# ПРИМЕНЕНИЕ

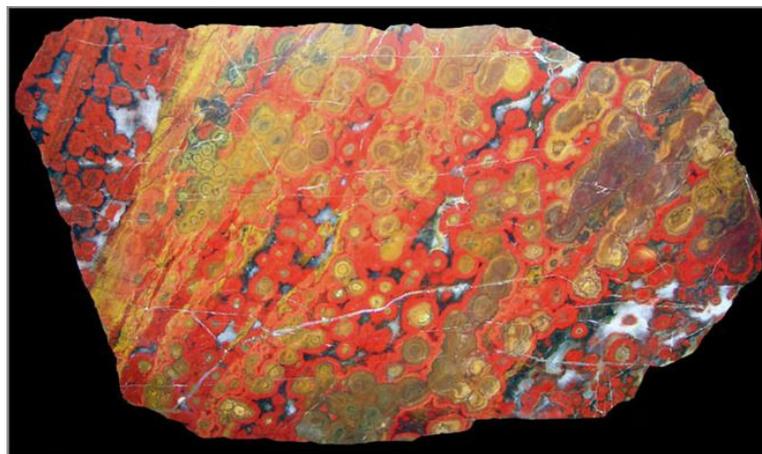
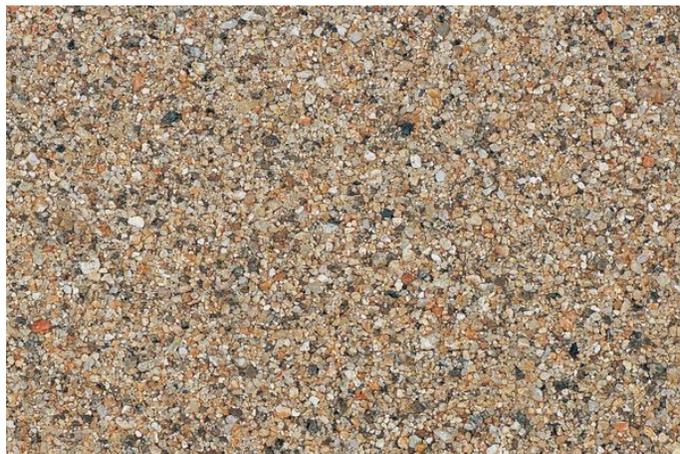
- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ
- РУДЫ (ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛОВ)
- НЕ РУДНОЕ СЫРЬЕ (ХИМИЧЕСКАЯ, ЮВЕЛИРНАЯ И ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, СТРОИТЕЛЬСТВО)

# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ – магматические

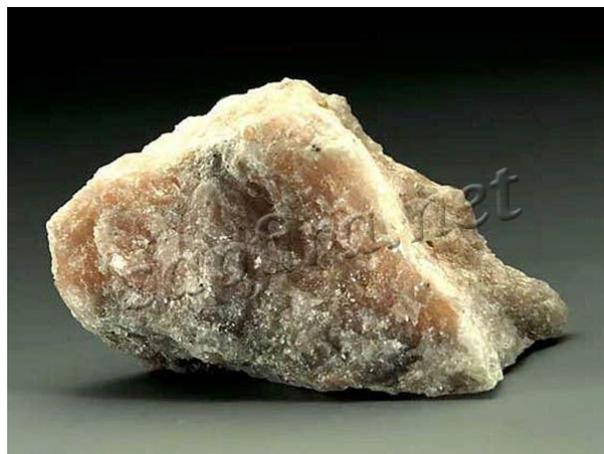
- ПРИРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ МИНЕРАЛОВ



# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ – осадочные



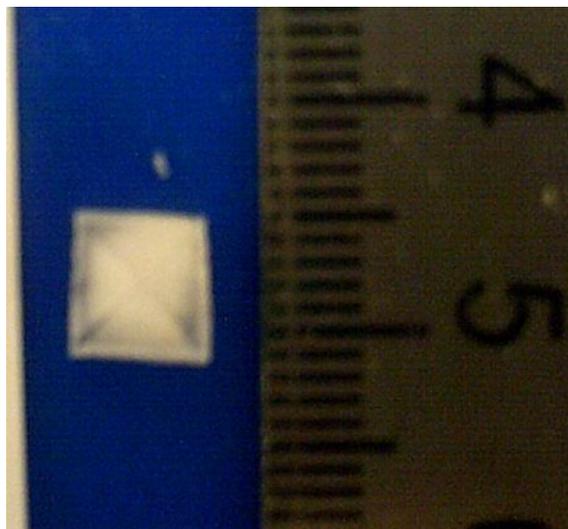
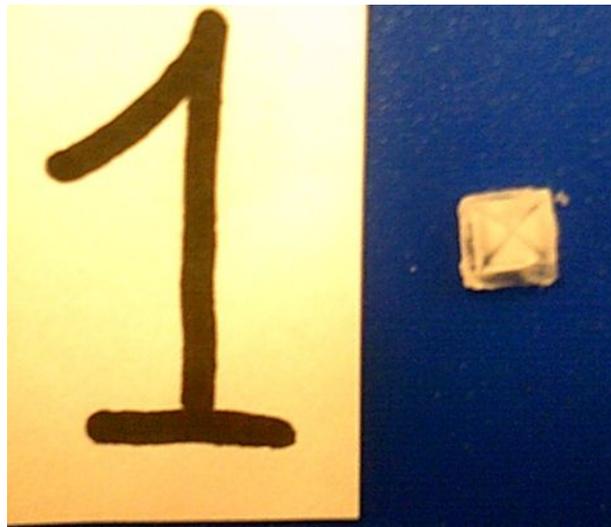
# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ – метаморфические



AvizInfo.com.ua



# ЧТО У ВАС ДОЛЖНО БЫЛО ПОЛУЧИТЬСЯ



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Минерал

**[https://ru.wikipedia.org/w/index.php?search=Минерал  
&title=Служебная%3АПоиск&wprov=acrw1\\_2](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?search=Минерал&title=Служебная%3АПоиск&wprov=acrw1_2)** википедия.

ЧИТАТЬ