

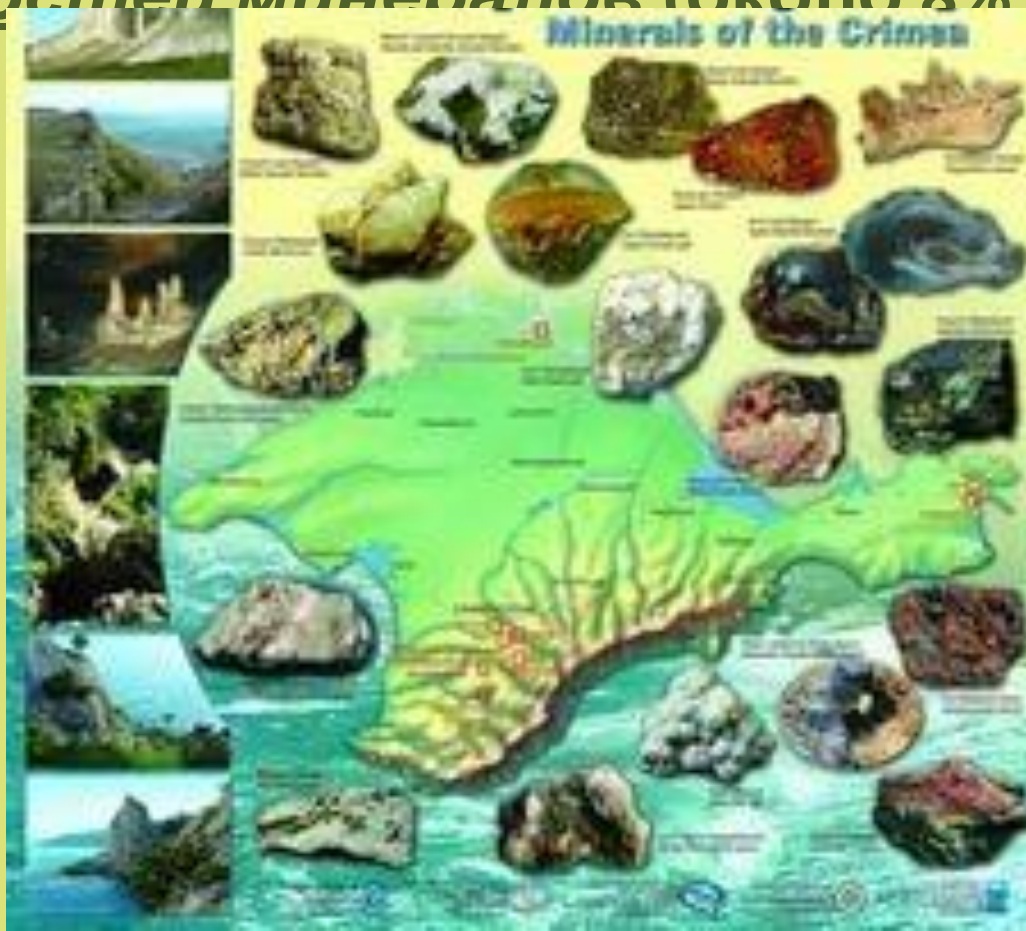
# Крымские минералы

*Прозрачный глазок халцедона,  
Агат, аметист голубой,  
На берег волною зеленой  
Вас море выносит с собой.*

*Подготовил: ученик 8-го класса  
ГБОУ РК «КУВКИЛИ»  
Бабаев Артем,  
преп. Шевченко Е.И.*



Минералы окружают нас повсюду. Являясь продуктами природных физико-химических процессов, они входят в состав горных пород, нерудных полезных ископаемых, почв. В Крыму известно около двухсот видов и разновидностей минералов (около 8% известных в мире).



Самые первые породы и минералы Крыма известны давно и далеко за пределами полуострова. Из крымского камня диабаз сооружены, к примеру, трибуны на Красной площади в Москве. Из этой же породы построен дворец М.С. Воронцова в Алушке.



**Расскажем о наиболее  
интересных и известных  
минералах полуострова**

**Кальцит – карбонат кальция**  
(известковый шпат) – самый  
распространенный минерал Крыма.



- Часто встречается на побережье, в горах и предгорьях Крыма. Составляет великолепное убранство пещер (мраморный онис).



# Горный хрусталь (бесцветный кристаллический кварц)



- Удивительно похож на лёд. Используют с древности. Наши предки добывали им огонь, женщины носили украшения из хрусталя, в античности из него изготавливали резные печати, в моде Рима были хрустальные шары. Встречается в Горном Крыму везде, где есть обычный жильный кварц

**Галит** – один из немногих съедобных и один из самых необходимых человеку минералов.



- В летнее время рапа соляных озер Крыма упаривается под солнцем. Из пересыщенных растворов происходит садка соли. Соль кристаллизуется в прибрежных частях водоемов и покрывает белым налетом берега. Содержится в почве и донных отложениях. Выделяется в виде массы белых кристаллов на предметах опущенных в рапу.

# Гипс



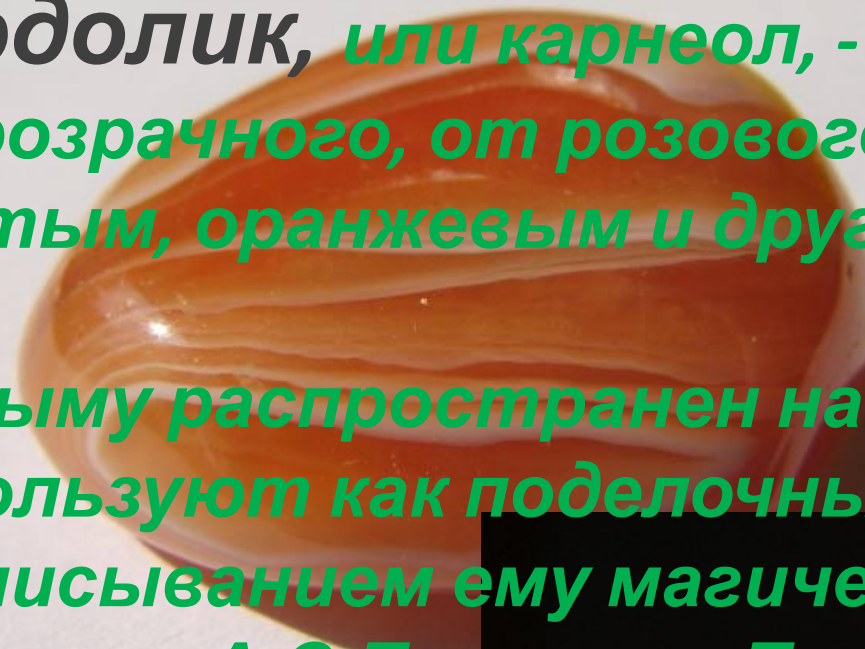
- Широко распространённый минерал. Происхождение осадочное (типичный морской хемогенный осадок). Осаждается из богатых сульфатами водных растворов при усыхании морских лагун, солёных озёр. Сросшиеся формы – розы встречаются на Керченском полуострове.



## Крымские самоцветы:

- *Агат – полосчатая разновидность халцедона. Камень поделочный. Наиболее известны в Крыму проявления на Карадаге, мысе Фиолент и по реке Альме.*





**Сердолик, или карнеол, - полупрозрачный до непрозрачного, от розового до красного цвета с желтым, оранжевым и другими оттенками.**

**В Крыму распространен на Карадаге. Используют как поделочный камень, с приписыванием ему магических свойств. Читаем у А.С.Пушкина «Талисман»:**

**Милый друг! От преступленья,  
От сердечных новых ран,  
От измены, от забвенья  
Сохранит мой талисман!**

**В Крыму распространен на Карадаге.**

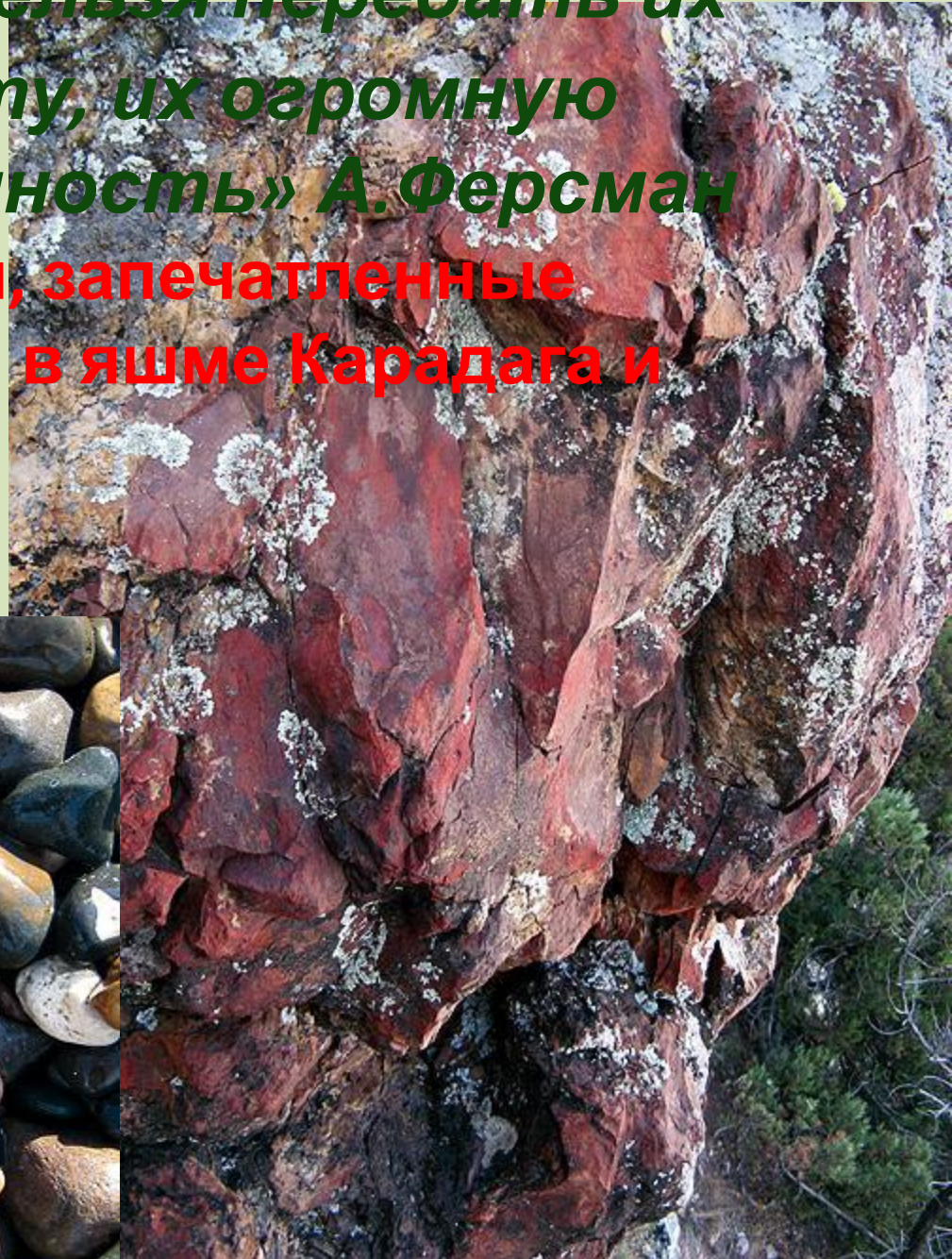
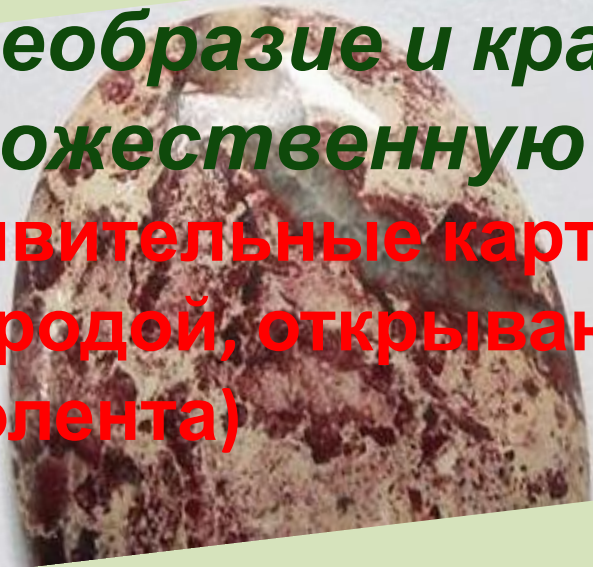


# **Аметист. Кристаллический фиолетовый кварц**



- В Крыму этот камень встречается в нескольких местах, лучший встречается на Карадаге. Аметист издавна применяли в ювелирном деле. Археологи неоднократно находили изделия из аметиста при раскопках античных поселений Крыма.

**Яшма.** «Словами нельзя передать их своеобразие и красоту, их огромную художественную ценность» А. Ферсман (удивительные картины, запечатленные природой, открываются в яшме Карадага и Фиолента)



**трассы Карадага. Имеют  
вулканическое происхождение,  
применяют в строительстве и  
ювелирном деле.**



**Минералы Керченского полуострова:**  
*керченит, босфорит, митридатит,  
камышбурунит, азовскит –  
фосфаты, в названиях которых  
отражена география полуострова*

- Близки по составу и отличаются лишь соотношением разных форм железа. Основными их компонентами являются оксиды железа, оксид фосфора и вода.
- Минералы Керченской группы широко известны во всем мире благодаря их научному значению. Применяются в сельском хозяйстве, как легкорастворимая форма фосфора, быстро переходит в почву и усваивается растениями.

# Керченит



**Вивианит** судя по находкам археологов, вивианит использовали в Крыму в качестве краски (предметы Коктебельского могильника VIII в. покрыты синей краской)





# *Mutridatum*



# Анапаит

