

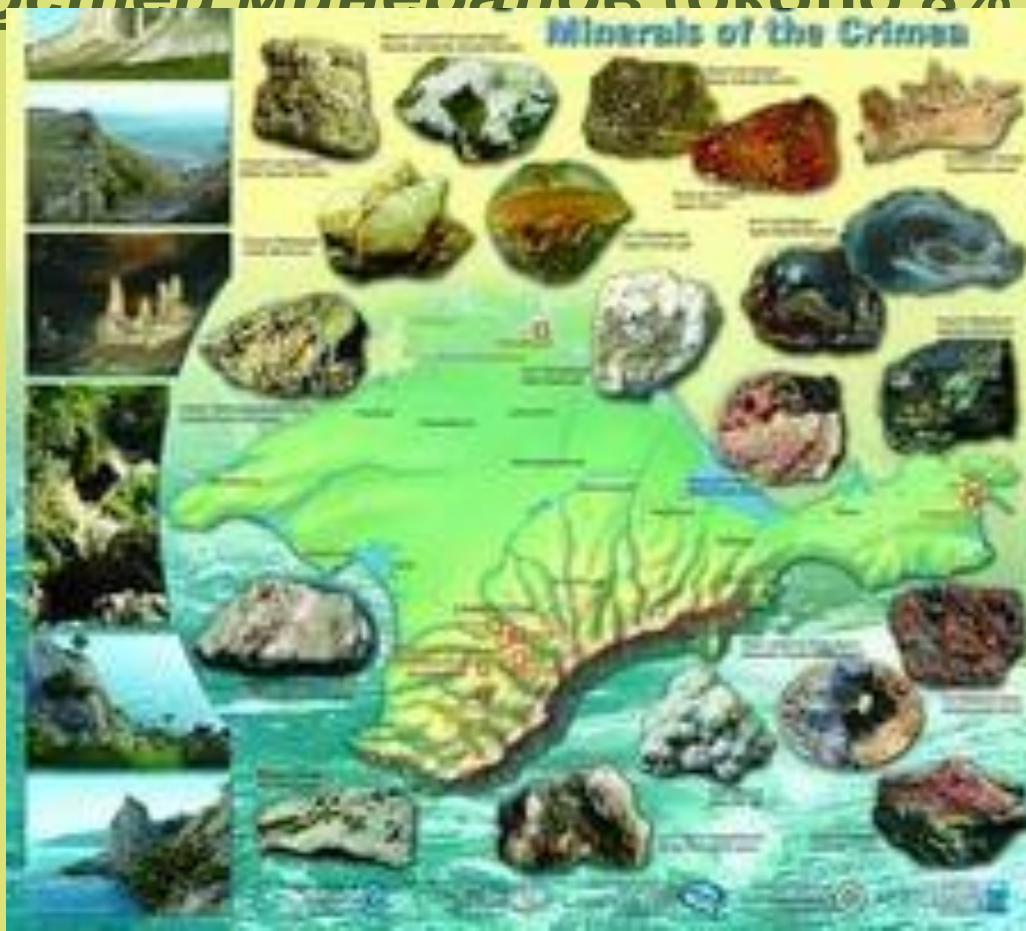
Крымские минералы

*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 диабазы 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

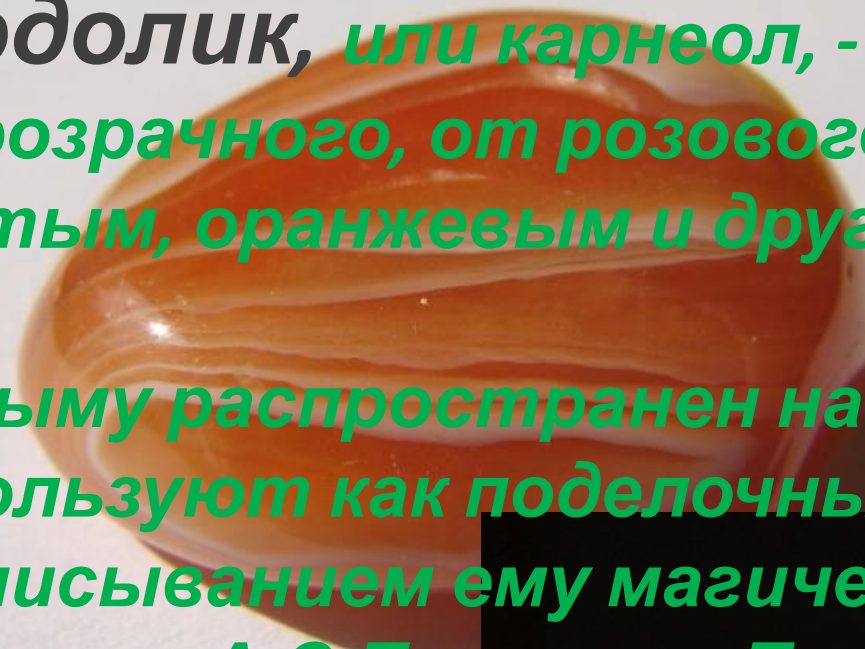


- Широко распространённый минерал. Происхождение осадочное (типичный морской хемогенный осадок). Осаждается из богатых сульфатами водных растворов при усыхании морских лагун, солёных озёр. Сросшиеся формы – розы встречаются на Керченском полуострове.

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.

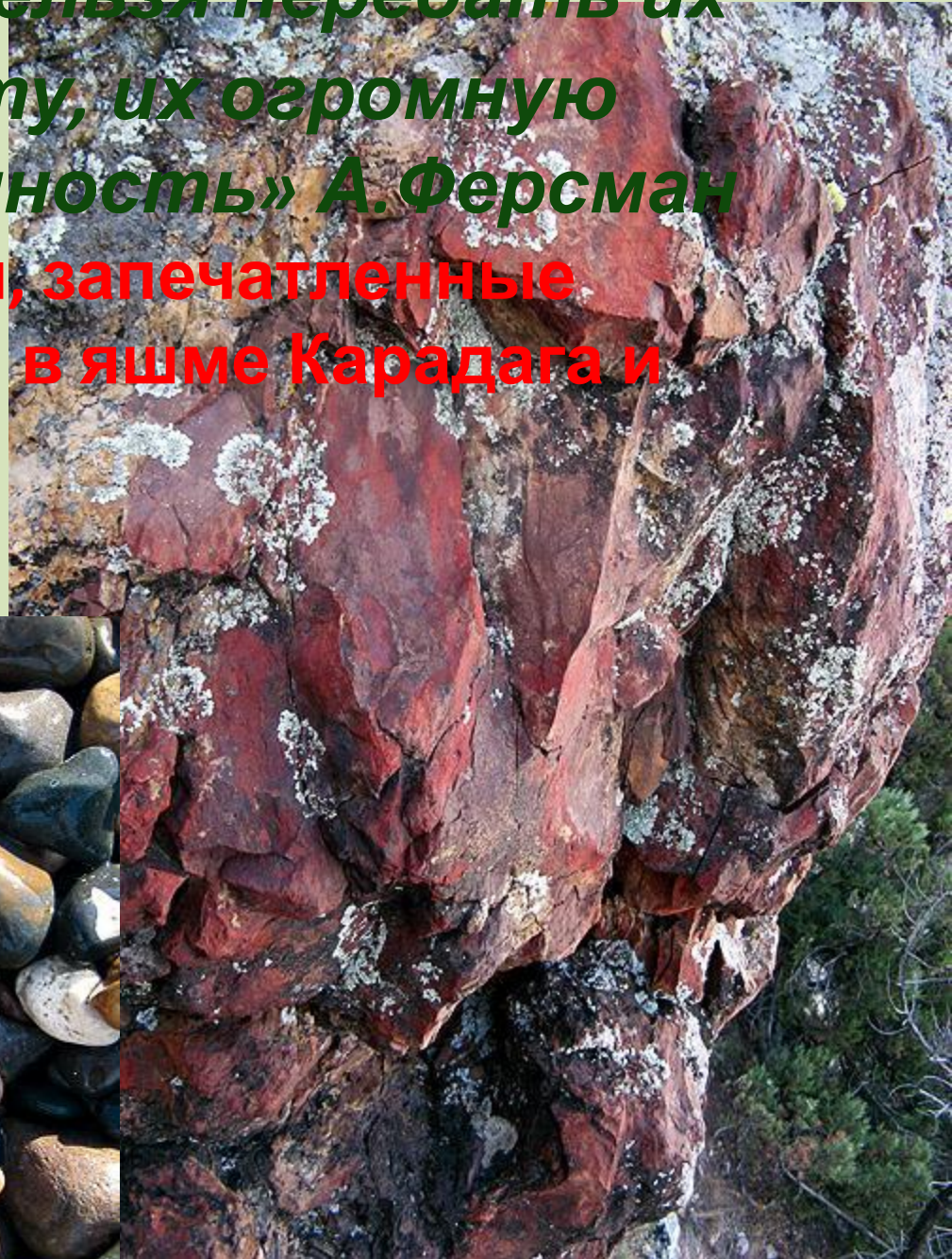
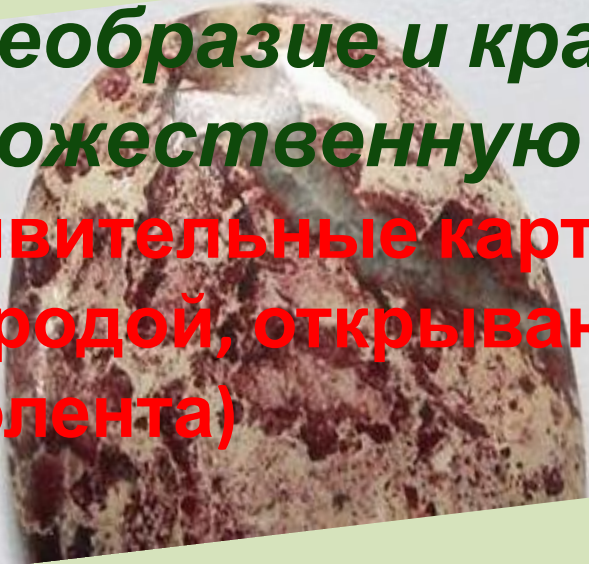


Аметист. Кристаллический фиолетовый кварц



- 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)



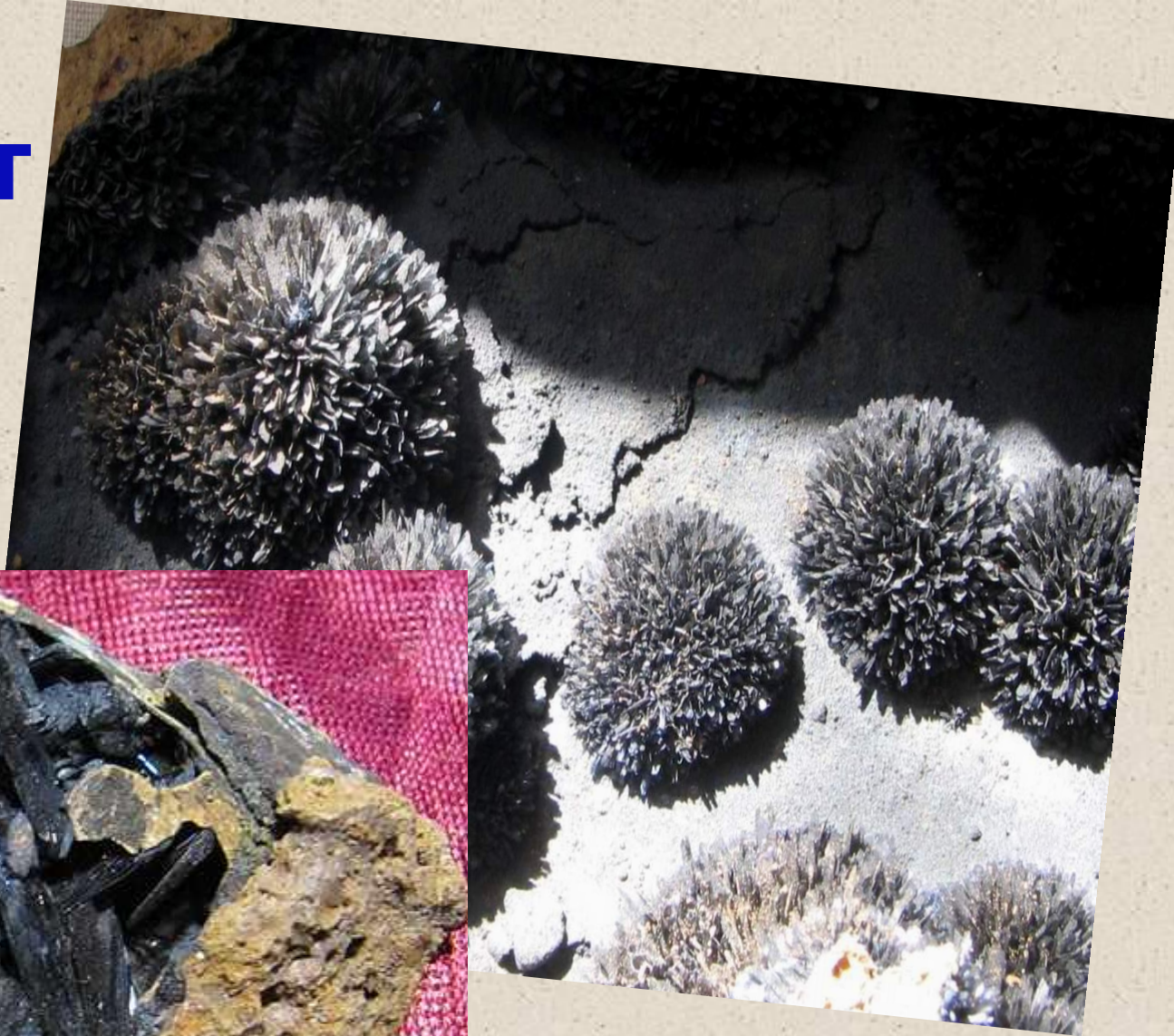
**трасс Карадага. Имеют
вулканическое происхождение,
применяют в строительстве и
ювелирном деле.**



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.

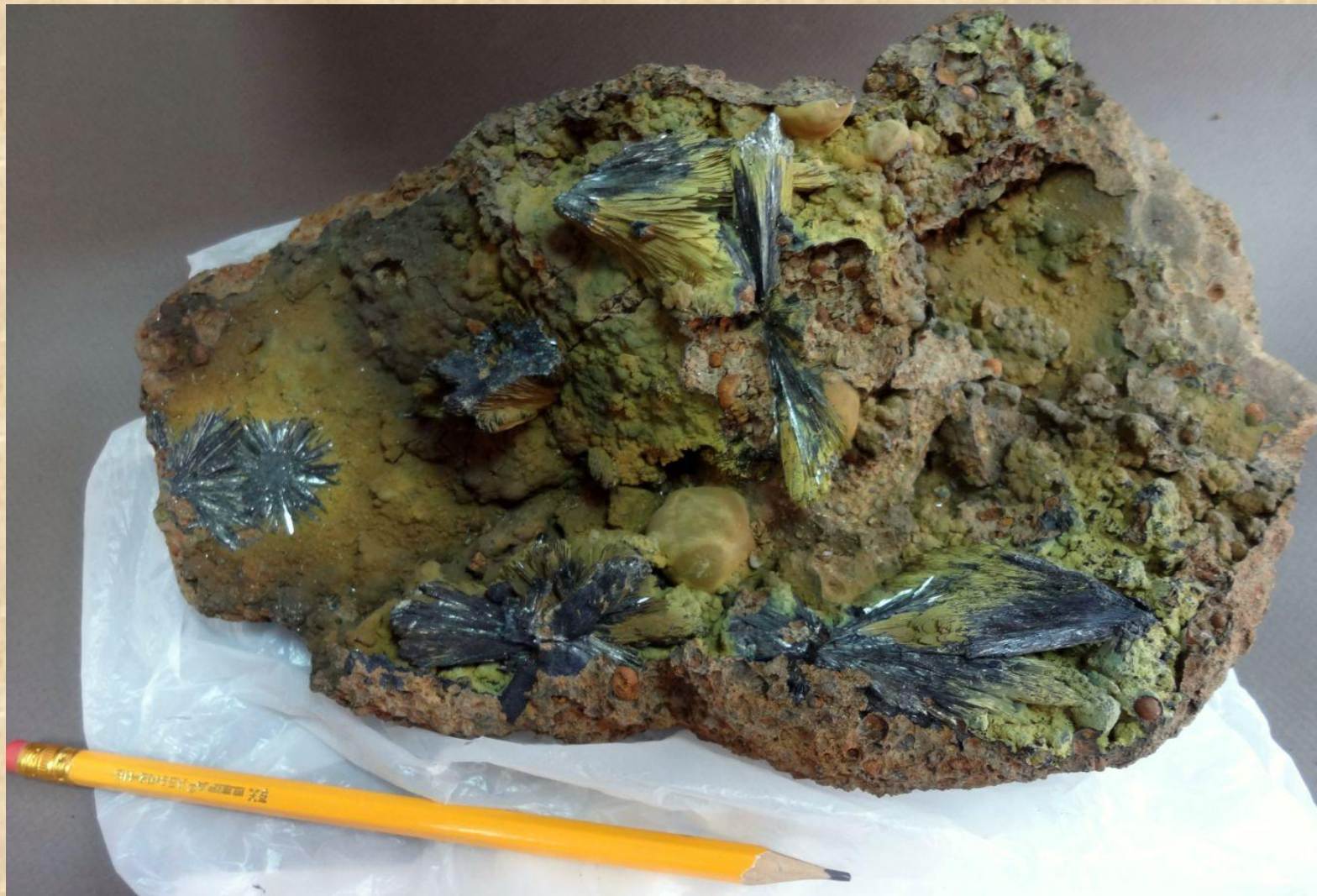
Керченит



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



Mutridatum



Анапаит

