

# Информационный проект по географии «О чем говорят названия минералов»



Выполнила  
Ученица 5 «А» класса  
МОУ гимназии №15  
Кормушкина Мария  
Руководитель: Лисица Л.В.

Список образцов коллекции «МИНЕРАЛЫ И ГОРНЫЕ ПОРОДЫ»  
Коробка № 2 (образцы 25-48)

25. Соль каменная	26. Слюда (мускавит)	27. Халькопирит	28. Паагюлаз	29. Флюорит	30. Галенит
31. Глина	32. Базальт	33. Окаменелости (белеминит)	34. Шунгит	35. Разноцветность сланца	36. Снежин
37. Гранат	38. Чароит	39. Окаменелости (аммолит)	40. Роговая обманка	41. Серпентин (змеявик)	42. Щецьб
43. Мрамор белый	44. Мрамор черный	45. Мрамор красный	46. Кварцит	47. Ракушечник	48. Яшма



28.01.2016




ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 12 Пренит

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 2 Розовый кварц

DRAGOSTINI

27.01.2016



ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 17 Унакит

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 19 Черный турмалин

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 14 Молочный опал

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 7 Красная яшма

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 12 Пренит

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 11 Далматин (Диорит)

DRAGOSTINI

27.01.2016



ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 17 Унакит

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 19 Черный турмалин

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 14 Молочный опал

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 7 Красная яшма

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 12 Пренит

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 11 Далматин (Диорит)

ЭНЕРГИЯ КАМНЕЙ 2 Розовый кварц

DRAGOSTINI

27.01.2016

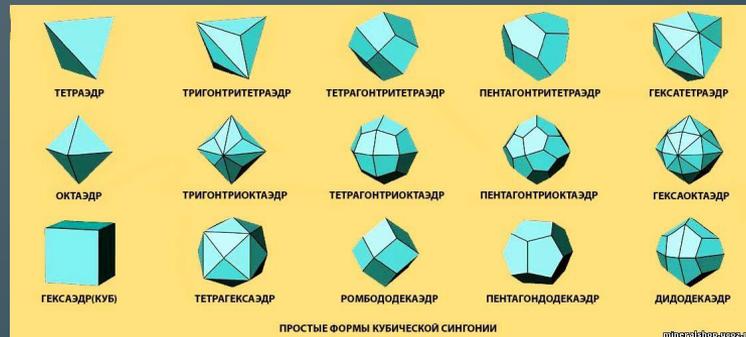
# План работы:

- 1. Познакомиться с источниками информации по теме
- 2. Дать определения – минералы и кристаллы
- 3. Узнать, как называется наука, изучающая камни
- 4. Исходя из названий, разделить минералы на группы
- 5. Оформить презентацию по итогам работы



# О п р е д е л е н и я

Минералы — природные вещества с разным составом, свойствами и внешними признаками. Являются составными элементами горных пород.



Кристалл — твёрдое тело, имеющее от природы форму правильного многогранника.

Минералогия - наука о минералах

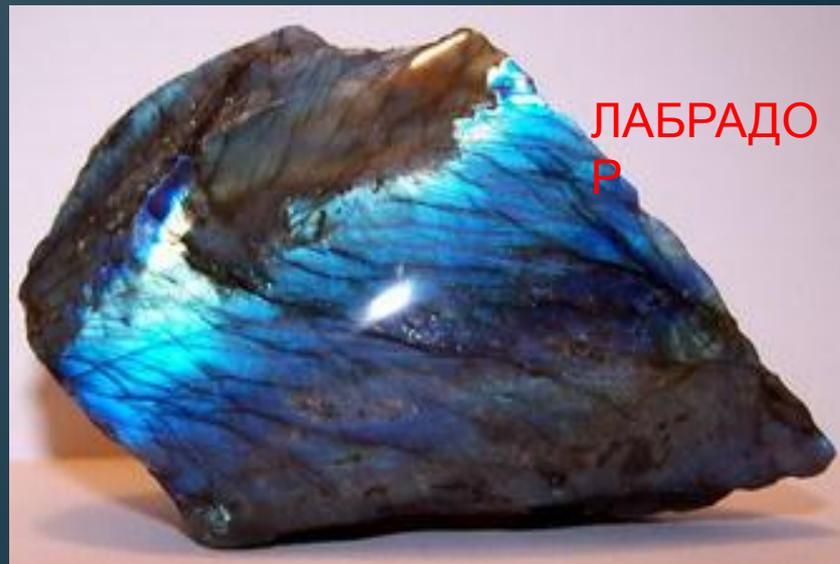


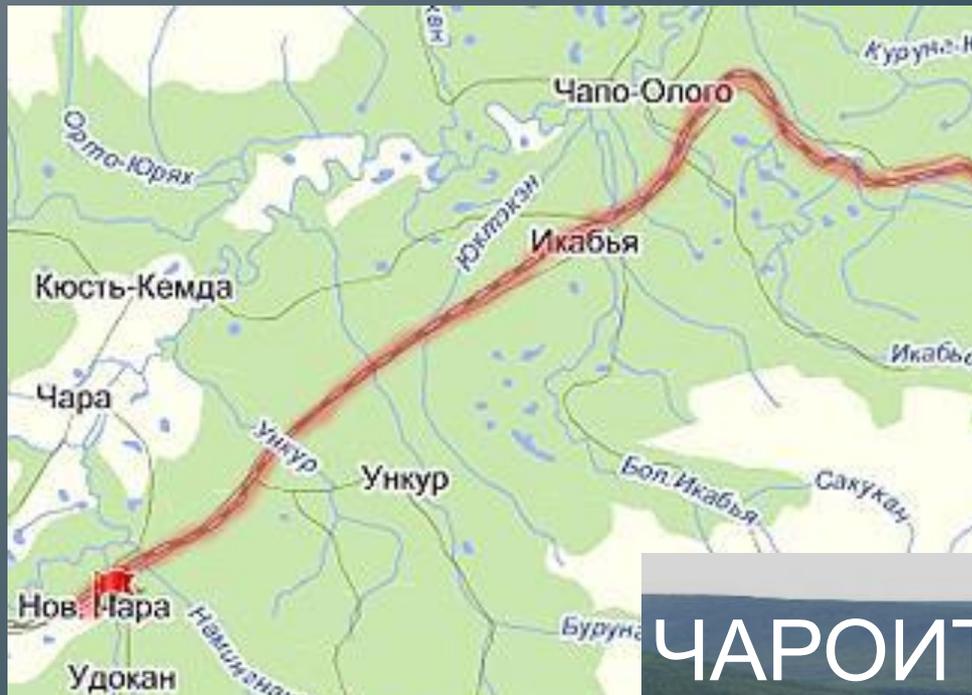
# минералов.

АЛЯСКИТ

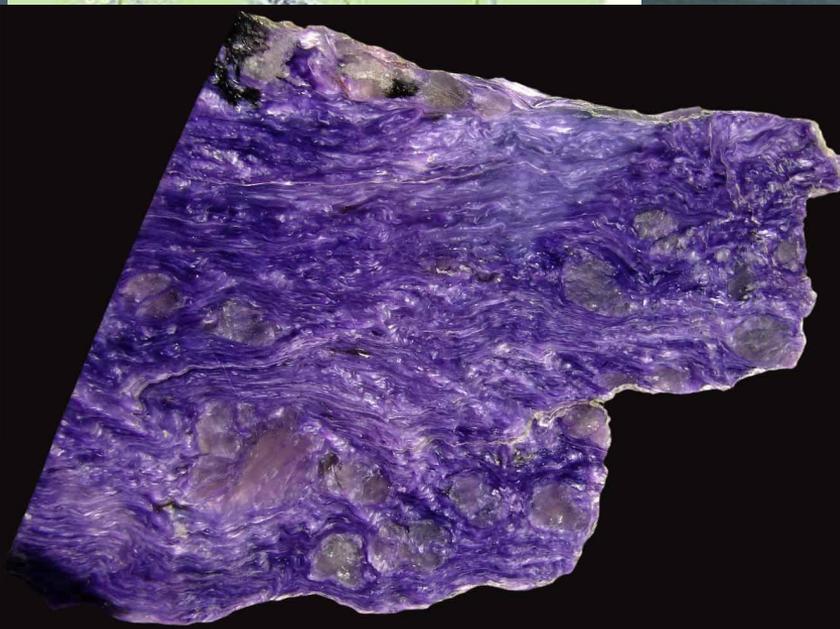


ЛАБРАДО  
Р





# ЧАРОИТ





Алтаит  
Altaite

47

БЕЛОМОРИТ



МУСКОВИТ -  
СЛЮДА



## ГРАФИТ



от греческого  
«графіо» —  
писать,  
чертить

Алмаз происходит от греческого «адамас» — непобедимый, несокрушимый, то есть самый твердый.



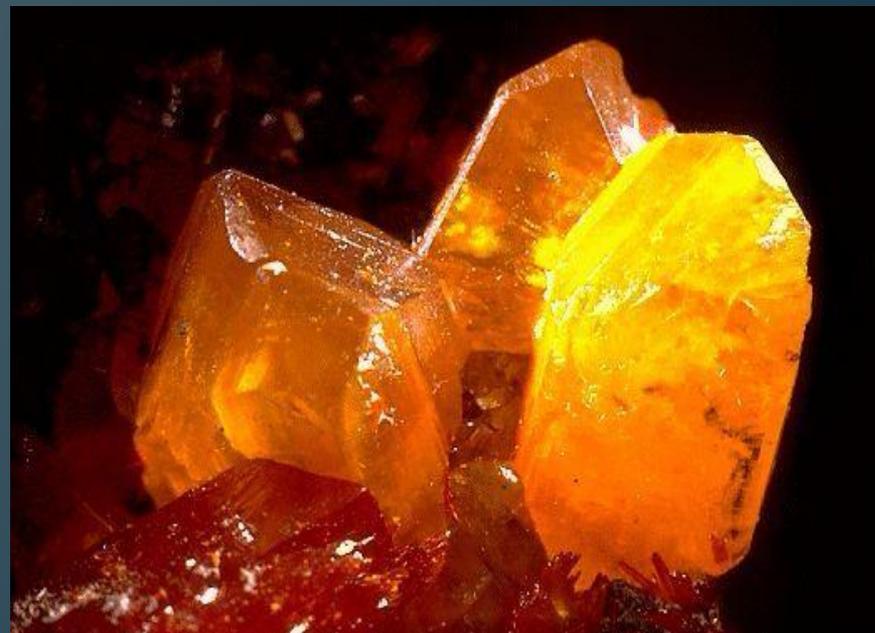
# Названия по характерным свойствам минералов



- Арсенопирит известен еще как «мышьяковый» колчедан, ядовитый колчедан, миспикель - что означает «не любящий кирку»!



# Цвет, как основа названия



аурипигмент — минерал золотистой окраски — от латинских слов «аурум» — золото и «пигментум» — цвет.

киноварь, в переводе с арабского  
это слово означает - кровь барса



Серпентин (змеевик) по окраске напоминает змеиную шкуру. По-гречески «серпентариа» — змеевидный.



# ОПАЛЫ



арлекин



МОЛОЧНЫЙ



# Имена и фамилии в названиях минералов

ЛОМОНОСОВИТ



ГАГАРИНИТ



Авиценнит



АЛЕКСАНДРИТ

# Химический состав, определяющий название минералов.

ХАЛЬКОПИРИТ



ХАЛЬКОЗИН



КУПРИТ



ГАЛИТ



КРАСНЫЙ  
ЖЕЛЕЗНЯК



СИДЕРИТ



# Внешний вид, определяющий название

Гранат



ЧЕРНЫЙ  
ТУРМАЛИН



ХОНДРОДИТ - зернистый



# СИНОНИМЫ СРЕДИ МИНЕРАЛОВ

ЯНТАРЬ (сукцинит)



ЭЛЕКТР-ЛУЧЕЗАРНЫЙ

АМБРА



# ПРИМЕРЫ РАЗНОВИДНОСТЕЙ МИНЕРАЛОВ

Кварц — один из наиболее

распространенных минералов земной коры

АМЕТИСТ

ЦИТРИН

ХАЛЦЕДО

Н



МОРИОН

СЕРДОЛИК

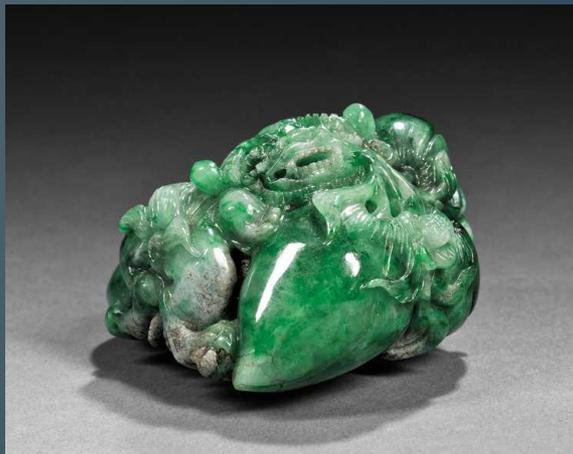
ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ



# ЛЮБОПЫТНЫЕ ОШИБКИ



ДИОПСИД



ЖАДЕИТ



БАЙКАЛИТ

## АПОФИЛЛИТ – «открыли» – 70



# Заключение

- *В планах - изучить различные источники информации и узнать о применении минералов. Попытаться на практике проверить полезные свойства минералов, которые использует человек.*

***Спасибо за  
внимание!***