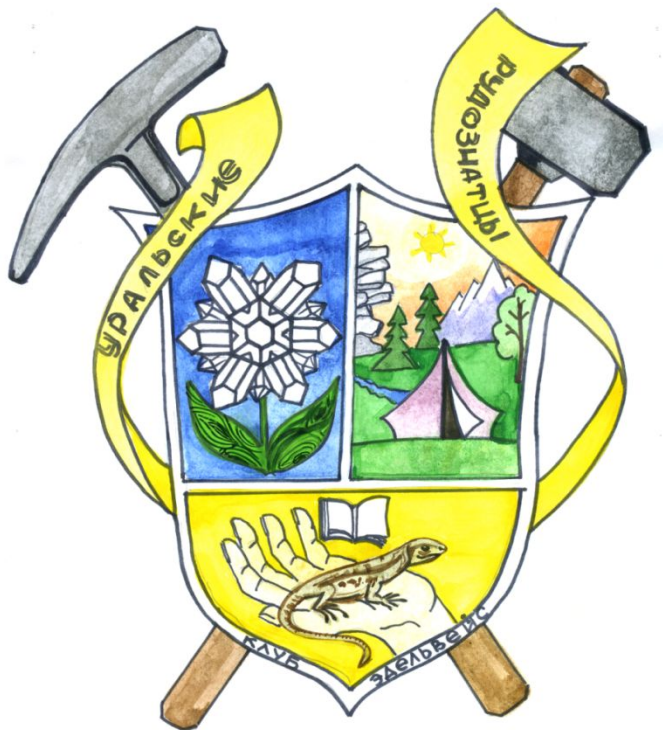


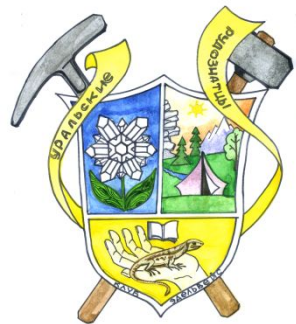
Поделочные камни России



Автор презентации
руководитель секции
«Уральские
рудознатцы»
Беленков Н.Б.



Все любознательные могут обращаться в секцию
Минералогического и
Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp
на



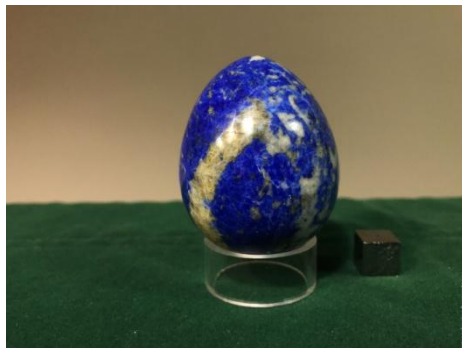
Все любознательные могут обратиться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252285 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru, gemsafari@rambler.ru

Чароит

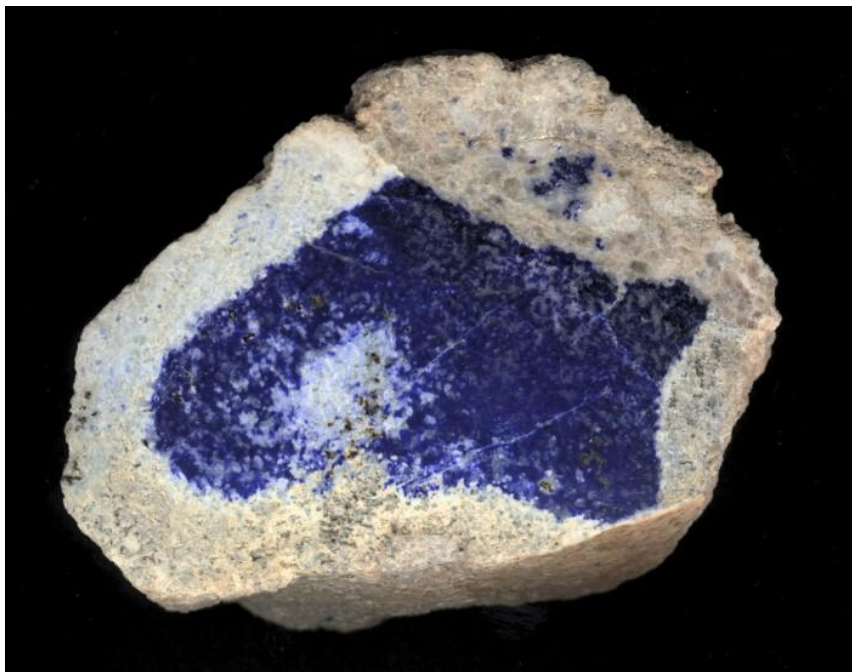
Чароит - минерал щелочных пород, встречается вместе с эгирином, тинакситом, токкоитом.

Чароит - уникальный поделочный камень, открытый в России и не найденный больше нигде в мире. Название дано за чарующий фиолетовый цвет, такой редкий среди самоцветов, а не по названию реки Чара.





Лазурит в России находят в Сибири, по берегам озера Байкал на Слюдянском и Малобыстринском месторождениях.

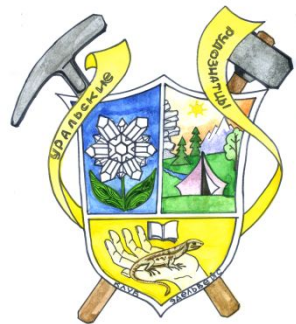


Все любознательные могут обратиться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru, gemsafari@rambler.ru

Лазурит

Будины (желваки) лазурита окружены рубашкой белого кальцифира, состоящего из кальцита, диопсида, флогопита. На реке Малой Быстрой лазурит встречается вместе с афганитом, быстритом, скаполитом.





Все любознательные могут обратиться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru gemsafari@rambler.ru

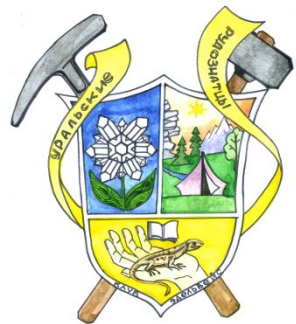
Жадеит

Жадеит – очень своеобразный камень, который может быть и поделочным, и драгоценным, если он прозрачен.



Жадеит добывают на юге Красноярского края в Западных Саянах на Борусском месторождении в 15 км к югу от плотины Саяно-Шушенской ГЭС.



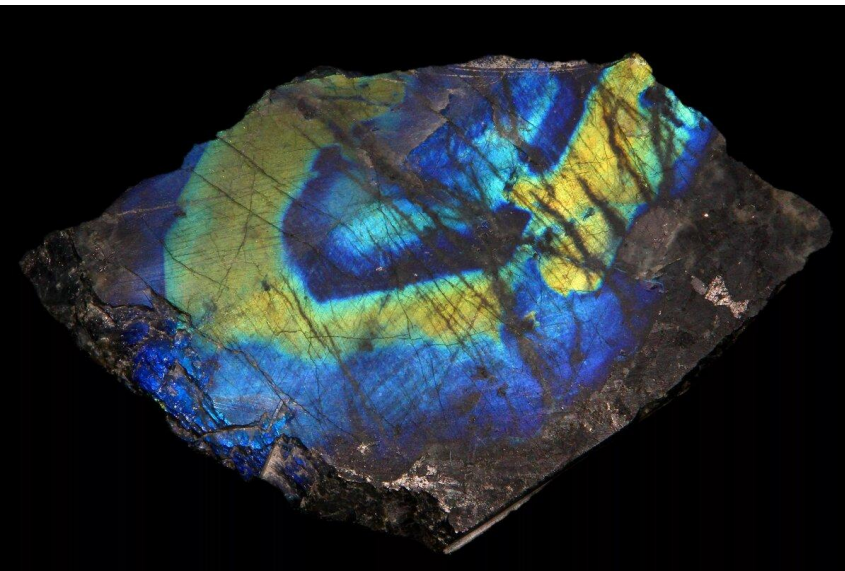


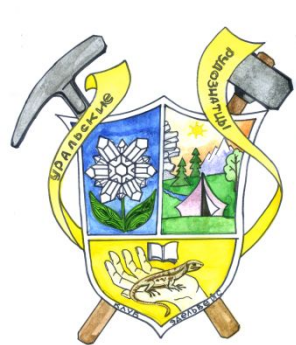
Все любознательные могут обратиться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru, gemsafari@rambler.ru

Лабрадор

Отлив (иризация) лабрадора может быть одноцветным или разноцветным, такой лабрадор называют спектролит.

темно-синим отливом. Он был открыт в 1770 году в Канаде, на полуострове Лабрадор, благодаря которому и назван. В России лабрадор найден на Сайбалахском месторождении в Тындинском районе.





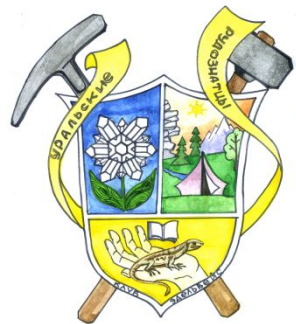
Все любознательные могут обращаться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru, gemsafari@rambler.ru

Эвдиалит – редкий

Эвдиалит – редкий цирконосиликат, который можно принять за гранат. Встречается он вместе с титанитом, эгирином, нефелином, апатитом, арфведсонитом, натролитом. Очень редко образует кристаллы.

Эвдиалит, который в народе называют «лопарская кровь», встречается в нефелиновых сиенитах Ловозерского и Хибинского щелочных массивов на Кольском полуострове.



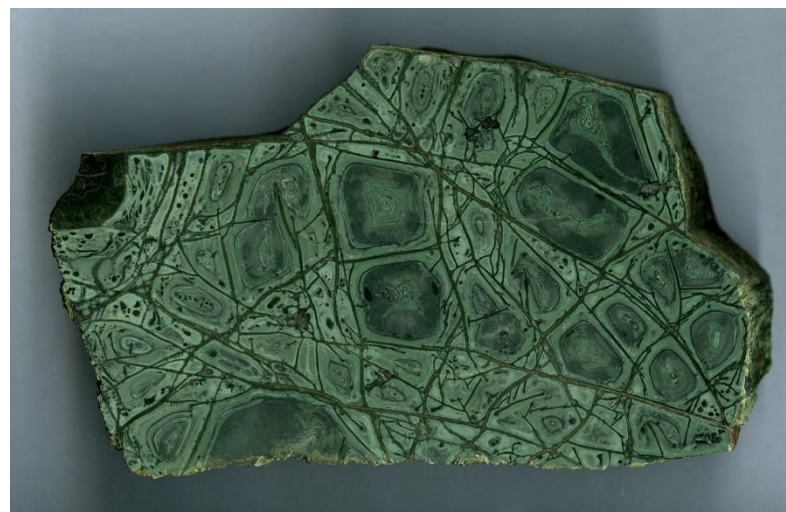


иногда называют «кольская яшма», поскольку его месторождения расположены на Кольском полуострове.

Все любознательные могут обратиться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@rambler.ru

Тингуаит

Эта порода состоит из тонкозернистого эгирина, плагиоклаза и нефелина.



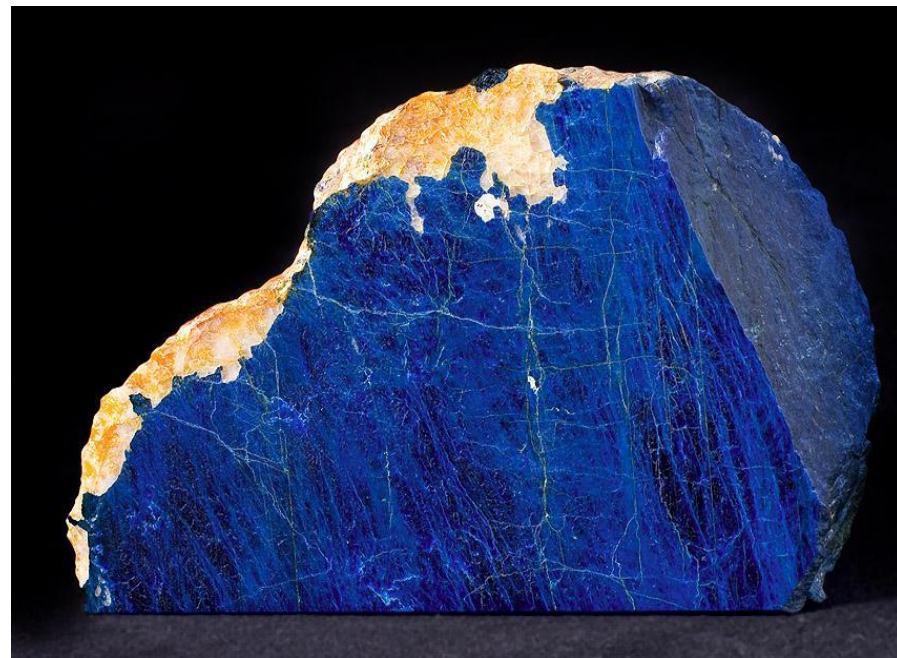


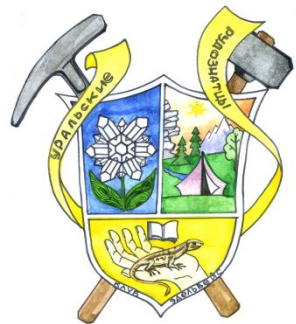
Лазулит

– довольно редкий поделочный минерал из группы фосфатов, который встречается в кварцевых жилах. Назван по цвету.

Все любознательные могут обратиться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru, gemsafari@rambler.ru

Месторождения лазулита есть на реке Витим, Патомское нагорье и реке Чуя. Несколько месторождений есть на Полярном, Приполярном и Северном Урале.



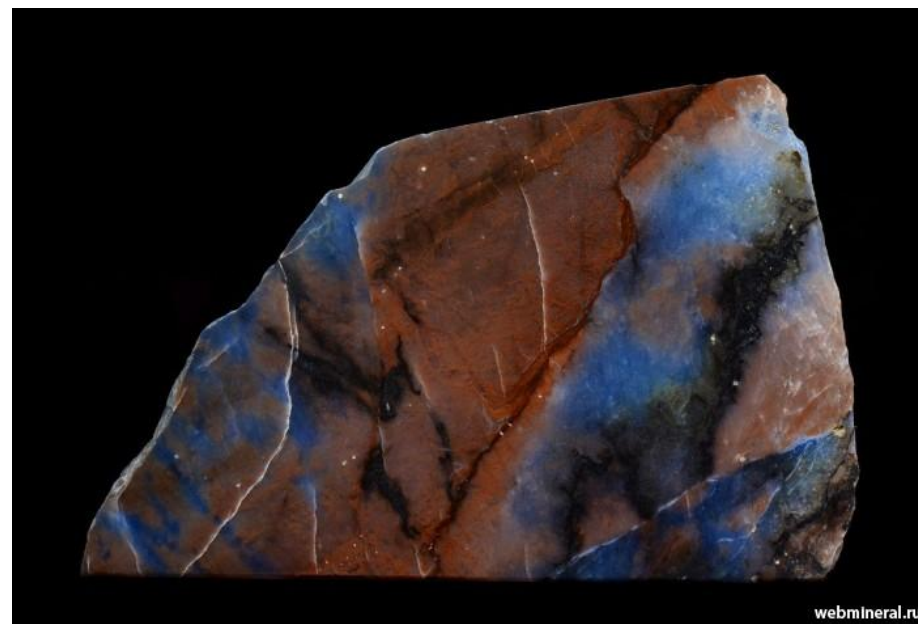


Ирнимит - горная порода, состоящая из кварца и щелочного амфибола. Названа по рекам Ир и Ними, где находится единственное в мире, Джаводинское месторождение.



Все любознательные могут обратиться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru, gemsafari@rambler.ru

Ирнимит



На месторождении, кроме самого ирнимита, выявлены небольшие залежи родонита, коричневой полосчатой (сургучной) яшмы.



Обсидиан – это природное
стекло, и его месторождения
там, где есть вулканы - на
Камчатке, Курильских
островах, где из него целые
скалы.



Meditation-reiki.org

Все любознательные могут обращаться в секцию
Минералогического и
Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp
на
тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru,
gemsafari@rambler.ru

Обсидиан

В Баксанском районе
Кабардино- Балкарии
археологи обнаружили много
обсидиановых наконечников
копий. Но вблизи этот камень не
встречается. Оказалось, что за
камнем для изготовления
оружия неандертальцы ходили
за 250 километров, к
Заюкинскому источнику – это
ближайшее место, где можно
найти обсидиан.

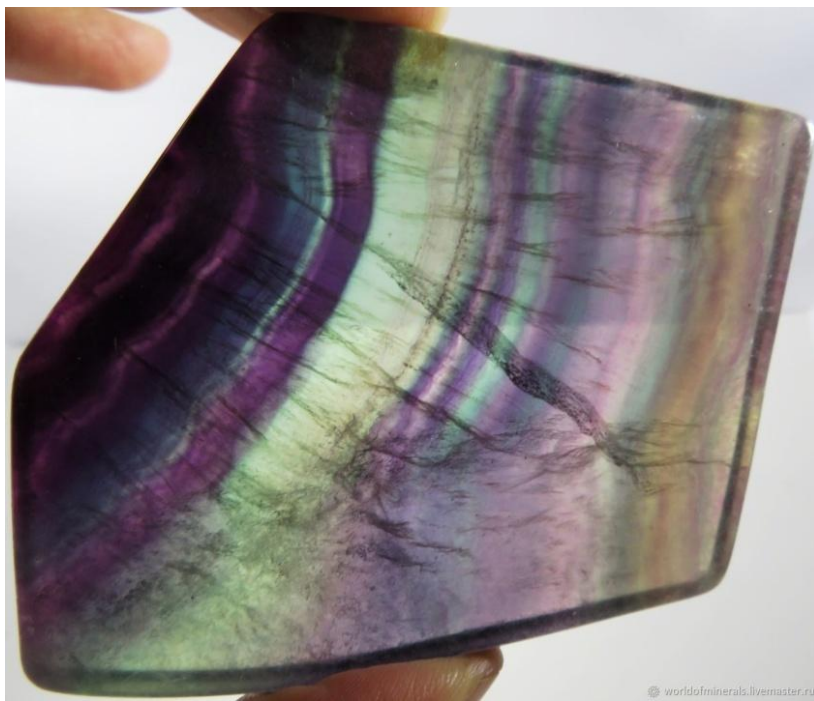


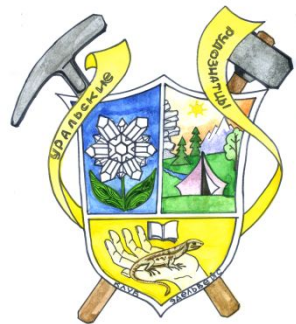


Флюорит назван Агриколой за свою легкоплавкость «флюорес».

Все любознательные могут обращаться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru, gemsafari@rambler.ru

Флюорит славится не только полихромными (разноцветными) образцами, но еще и светится – флюоресцирует. Месторождения Калангуй, Абагатуй в Забайкалье.

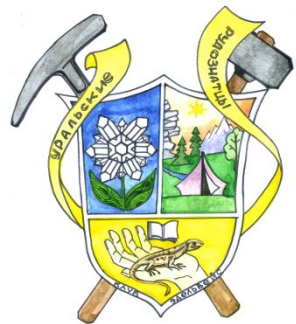




Все любознательные могут обращаться в секцию
Минералогического и
Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp
на
тел. 89222252235 или по эл. почте: gemsafari@mail.ru
gemsafari@rambler.ru

Контрольные вопросы для 1-4кл

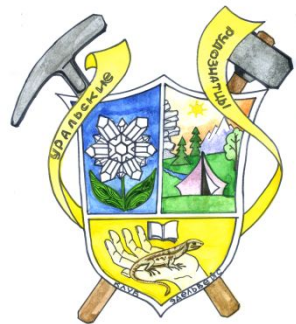
- Как еще называют тингуаит и почему ?
- Где еще в мире встречается чароит?
- Почему древние люди, жившие на Кавказе, любили обсидиан?
- Какой минерал называют «лопарская кровь» и где он встречается?



Все любознательные могут обращаться в секцию
Минералогического и
Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp
на
тел. 89222252235 или по эл. почте: gemsafari@mail.ru
gemsafari@rambler.ru

Контрольные вопросы для 5-8кл

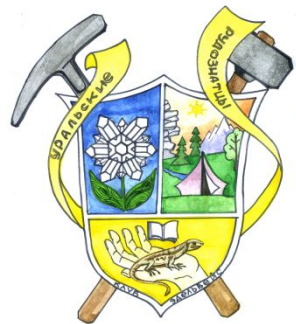
- Какими интересными свойствами обладает флюорит?
- В каких породах и с какими минералами вместе встречается чароит?
- Кто и почему так назвал флюорит?
- Где в России есть месторождения лазулита?



Контрольные вопросы для 9-11кл

Все любознательные могут обращаться в секцию
Минералогического и
Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp
на
тел.89222252235 или по эл. почте: gemsafari@mail.ru
gemsafari@rambler.ru

- Где и когда открыт лабрадор, какими свойствами обладает?
- Какой из описанных здесь камней может быть и поделочным, и драгоценным?
- К какой группе относится эвдиалит и с какими минералами он встречается вместе ?
- Какой поделочный камень изображен на последнем слайде презентации?



Все любознательные могут обращаться в секцию Минералогического и Гео-экологического туризма «Уральские рудознатцы» по WhatsApp на тел.89222252235 или по эл.почте: gemsafari@mail.ru, gemsafari@rambler.ru

ИСТОЧНИКИ информации:

Изображения:

<https://yandex.ru/>

фотографии минералов с сайта <https://webmineral.ru>

Часть фотографий выполнены автором этой презентации

<https://webmineral.ru/deposits/item.php?id=1750>

