



Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования

Дом детского творчества
имени академика В.П.Макеева

Объединение ЮНЫХ ГЕОЛОГОВ ИЛЬМЕНЫ

Приглашаются учащиеся **9 - 17 лет**

"Ильмены" - объединение для тех,
кто интересуется минералами,
собирает коллекции, любит путешествовать,
хочет найти друзей!



Занятия веду я – Никандров Андрей Сергеевич. Образование высшее (ЮУрГУ). Специальность – геохимик со специализацией минералогия. Кроме работы в ДДТ «Юность» работаю инженером-хранителем фондовой группы в Естественно-научном музее Ильменского государственного заповедника.

Заниматься мы будем по нескольким направлениям:

- Камень – минерал и его свойства.
- Миасс и окрестности в пунктах геологического интереса
- Музейное дело







Свойств много. Среди них и магнитность, и твердость, и блеск.

Редкие свойства такие как радиоактивность и люминесценция.

Основные свойства и как их определить в полевых условиях мы изучим в ходе наших занятий.





Корунд, Corundum
Al₂O₃, т.п.

Корунд, Corundum
Al₂O₃, т.п.

Пирокластический конгломерат
с корундом, Pyrochlore
Al₂(OH)₅(PO₄)₂(OH), т.п.

Корунд, Corundum
Al₂O₃, т.п.

Корунд, Corundum
Al₂O₃, т.п.

Магнетит, Magnetite
Fe₃O₄, т.п.

Магнетит, Magnetite
Fe₃O₄, т.п.

Корунд, Corundum
Al₂O₃, т.п.

Пирокластический конгломерат
с корундом, Pyrochlore
Al₂(OH)₅(PO₄)₂(OH), т.п.

Корунд, Corundum
Al₂O₃, т.п.

Пирит, Pyrite
FeS₂, т.п.

Магнетит, Magnetite
Fe₃O₄, т.п.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ