

Гранат - уваровит

Выполнила:

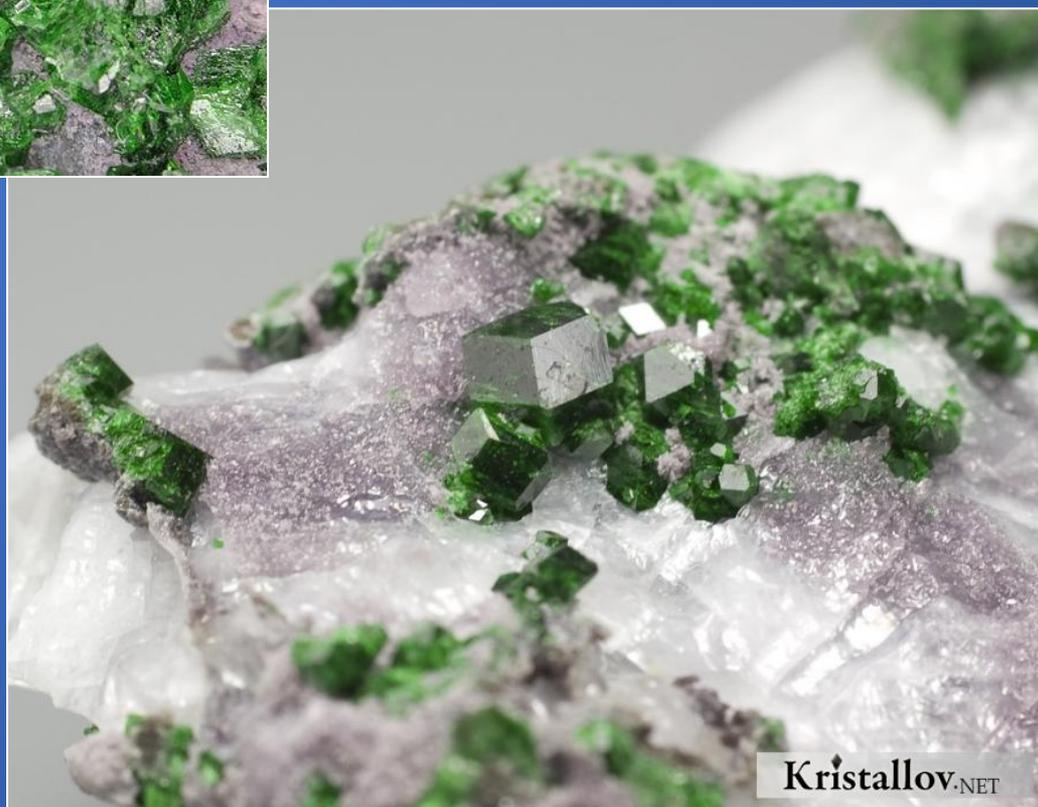
ст. 3 курса гр. ГРФ-3,4

Федькова Е. В.



Уваровит – минерал, относящийся к группе кальциево-хромовых силикатов. Является одной из разновидностей граната.

Назван в честь одного из президентов РАН – географа С.С. Уварова. Впервые описан в 1832 году академиком Г. И. Гессом





- Уваровит имеет изумрудно-зеленый цвет (из-за примеси хрома)
- Имеет стеклянный блеск
- Кристаллы уваровита очень мелкие – до 1 мм (хотя иногда встречаются до 3 мм)
- Минерал обладает природной красотой и практически совершенными формами, потому не нуждается в огранке (но в основном, конечно же, он не подвергается огранке из-за малых размеров кристаллов)

Минерал называют «уральским изумрудом», поскольку впервые был обнаружен на Среднем Урале (Сарановское месторождение близ Перми)



Затопленный к-р Бисерского (Южно-Сарановского) м-ния. Здесь в 19-ом в. был открыт уваровит



Карьер Любушкино, Сарановское м-ние



Уваровит по трещинам в хромите.
Шахта "Рудная".

Зеркало скольжения по уваровиту на
хромите. Шахта "Рудная"



В промышленности уваровит применения не нашел, поэтому используется в качестве ювелирного материала. Кроме того, минерал представляет большую ценность для коллекционеров

