

GRANATI s Pohorja



Granat spessartin oranžno-medene barve v žilnini aplit iz Cezlaka.

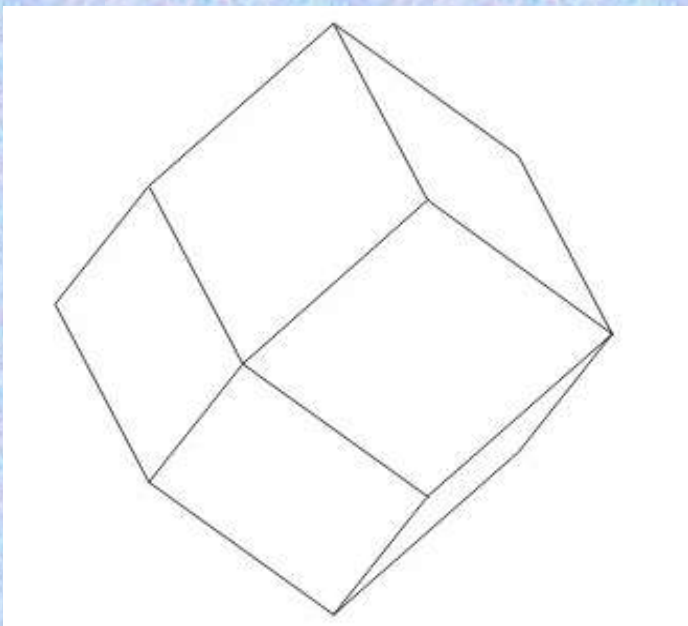
Zbirka: Zmago Žorž, foto: Miha Jeršek



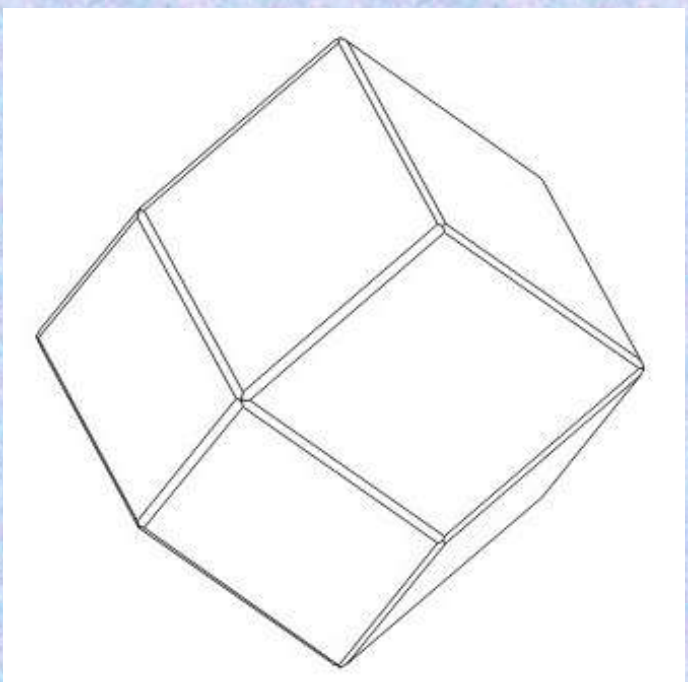
Granat andradit medeno do temnorjave barve iz Baronovega.

Zbirka: Zmago Žorž, foto: Miha Jeršek

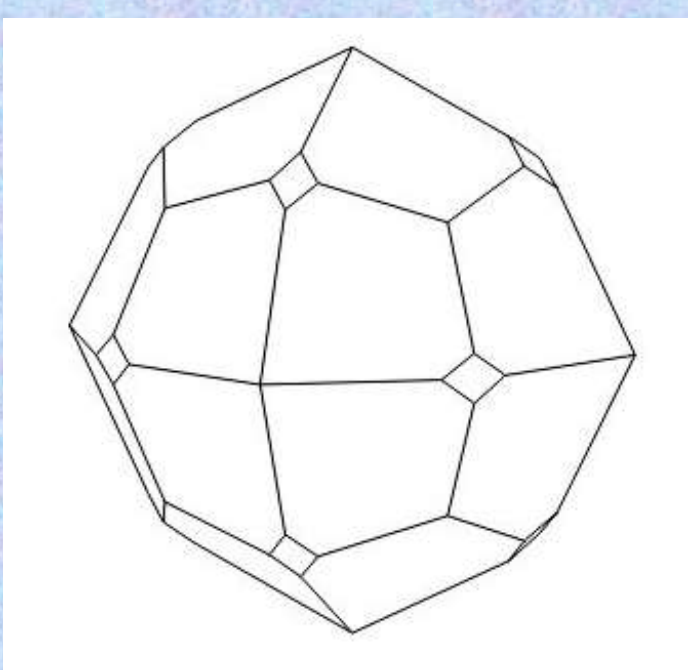
Granati s Pohorja kristalijo kot pravilni rombski dodekaedri in tertragontriokatedri ali kot prehodni tipi teh dveh oblik:



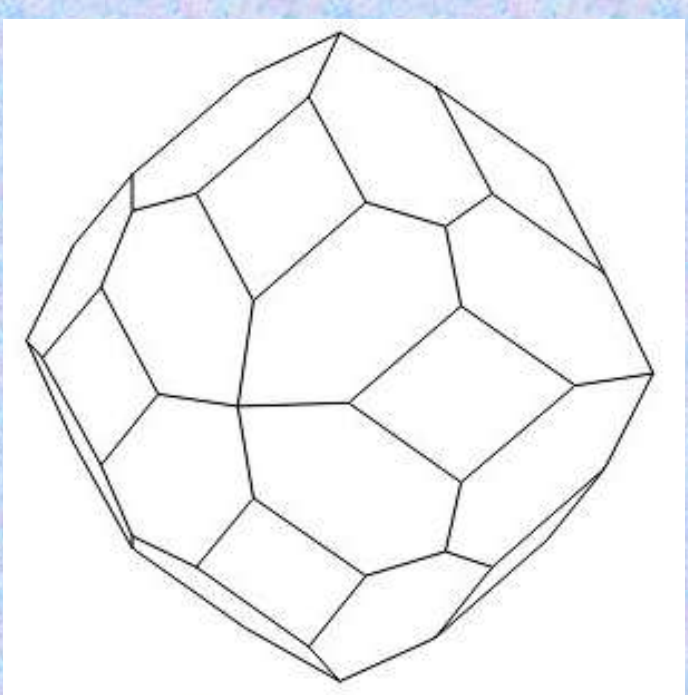
rombski dodekaeder



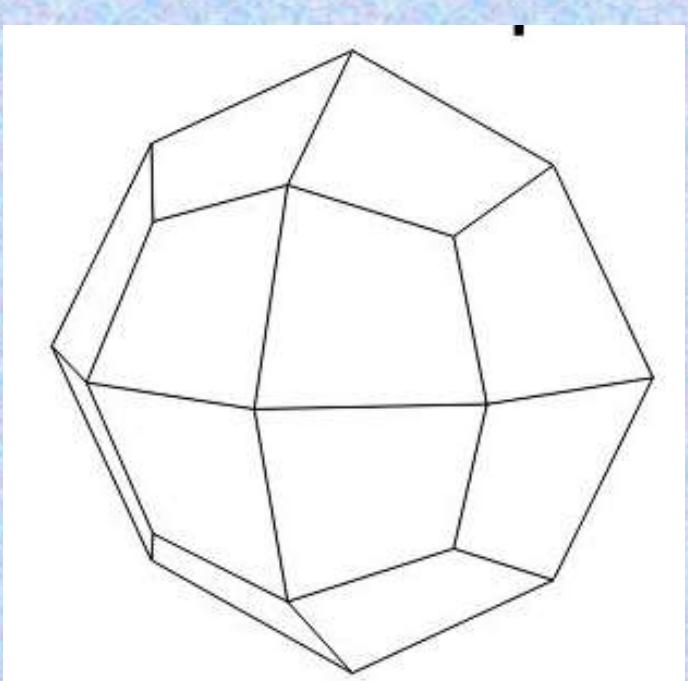
prehodni tip



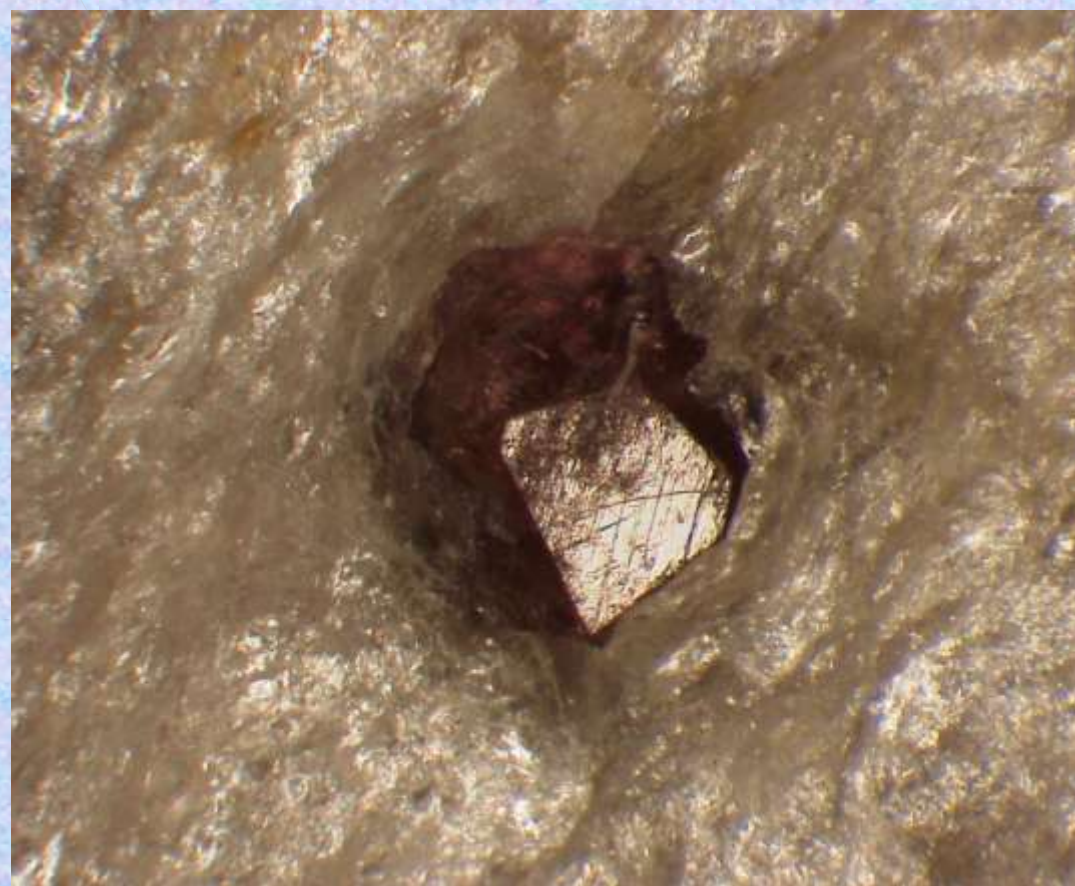
prehodni tip



prehodni tip



tetragontrioktaeder



Granat almandin vijolične barve v blestniku iz Kop.

Zbirka: Vili Podgoršek.



Granat pirop rožnatovijolične barve v eklogitu iz Radkovca.

Zbirka: Zmago Žorž, foto: Miha Jeršek



Granat almandin rdeče barve kot porfiroblast v gnajsu iz Leve pri Koritnem.

Zbirka: Vili Podgoršek, foto: Miha Jeršek



Granat spessartin v porfirskem dacitu iz Leš.

Zbirka: Zmago Žorž, foto: Miha Jeršek.

Ime »granat« naj bi prihajalo iz starogrške besede »gernet«, ki pomeni temnordeč, oziroma iz latinske besede »granatus«, po zrnju granatnega jabolka. Granati spadajo v skupino nezosilikatnih mineralov. Granati so izomorfna raztopina z enako kristalno zgradbo, a drugačno kemijsko sestavo. V granatovi skupini ločimo šest osnovnih mineralov: pirop, almandin, spessartin, grosular, andradit in uvarovit. V kamninah iz različnih nahajališč Pohorja najdemo pester nabor granatov različnih vrst, ki se nahajajo v metamorfnih, kontaktnometamorfnih in magmatskih kamninah. Iz bogate zbirke zbirateljcev g. Zmaga Žorža in g. Vilija Podgorška je predstavljenih nekaj zanimivih primerkov granatov, ki jih obravnavam v okviru svoje diplomske naloge, v kateri povezujem njihovo kemijsko sestavo, kristalno obliko in genezo.

Pripravila:
Tamara Ivanjko, marec 2014