

Rodonitas



Pavadinimas	Rodonitas
Muziejus	Respublikinis Vaclovo Into akmenų muziejus
Fondas	pagrindinis
Tipas	mineralas
Sritis	geologija
Pirminės apskaitos numeris	RVIAM GEK 611
Inventorinis numeris	RVIAM M 586
Matmenys	ilgis – 48 mm plotis – 40 mm aukštis – 3 mm masė – 20 g
Eksponato aprašymas	Rodonitas silikatų klasės piroksenoidų grupės mineralas $\text{CaMn}_4[\text{Si}_5\text{O}_{15}]$, kuriame dalį Mn keičia Mg (iki 6% MgO) ir Fe (iki 14,5% FeO), atmaina, turinti iki 5-8% ZnO, yra fauleritas, MgO –sihutsunitas. Kristalai triklininės singonijos plokštelių, kartais prizmių formos (iki 100 mm). Spalva tamsiai raudona (rožinė), vyšninė arba rausvai ruda su juodomis MnO_2 gyslelėmis ir dėmėmis, juoda. Kietumas 5,5-5, tankis 3400-376 kg/m ³ , trapus, neskaidrus. Susidaro sąlyčio ir regioninio metamorfizmo sąlygomis (palyginti žemoje temperatūroje) iš daug mangano turinčių uolienu (vulkaninėse-nuosėdinėse mangano rūdose, skalūnuose ir kt.), rečiau – hidroterminėse gyslose. Eksponato radimvietė Rusija, Uralas.