

## Migmatitas su granatais



Pavadinimas	Migmatitas su granatais
Muziejus	Respublikinis Vaclovo Into akmenų muziejus
Fondas	pagrindinis
Tipas	mineralas
Sritis	mineralogija
Pirminės apskaitos numeris	RVIAM GEK 836
Inventorinis numeris	RVIAM MM 794
Matmenys	ilgis – 18.8 cm plotis – 16.9 cm aukštis – 7.6 cm masė – 2000 g
Medžiagos	kvarcas, plagioklazai, biotitas, granatai, raginukė

Ekspionato aprašymas

Migmatitas su granatais – metamorfinė uoliena, susidariusi regioninio metamorfizmo metu, veikiant aukštomis temperatūroms, amfibolinės facijos. Uoliena yra juostuota, šviesiai pilkos ir tamsiai pilkos spalvos juostelėmis, vidutinio rūgštingumo sudėties, įvairiablazinės struktūros, juostuotos tekstūros. Mineralinė sudėtis: mafiniai mineralai biotinas ir raginukė, raginukės kiekis labai nedidelis, felziniai mineralai: kvarcas pilkas ir plagioklazas šviesiai melsvai pilkas, beveik baltas. Eksponate matyti persikristalizavę, paveikti migmatizacijos stambesni mineralų blastai, tai pat puikiai matyti išlikusios senosios uolienos juostelės paleosomos, greičiausiai suprakristalinė uoliena (t.y. uoliena susidariusi žemės paviršiuje, šiuo atveju smėlis nuosėdinė, nuolaužinė uoliena, vėliau panardinta ir metamorfizuota ir tapusi smiltainiu). Perkristalizuotos juostelės yra stambiagrūdės, dėmėtos tekstūros, sudarytos iš kvarco iki 5 mm dydžio, plagioklazo iki 7 mm dydžio, granato, kuris sudaro

rausvas dėmutes 10 – 30 mm dydžio, biotito ir nedidelio kiekio raginukės. Paleosoma tamsiai pilkos spalvos, smulkiablazinės struktūros, masyvios tekstūros, sudaryta iš kvarco, feldšpatų ir biotito. Eksponatas yra kampuoto luisto formos, nuskelto nuo riedulio. Rasta Kulalių poligone, Skuodo r., Lietuva.