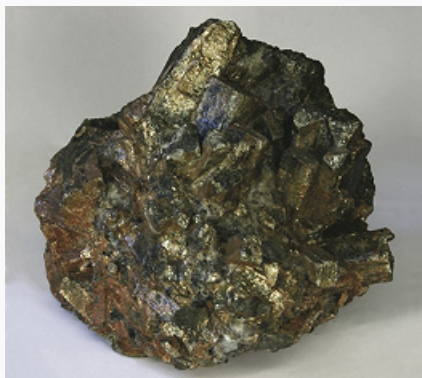




# АНДАЛУЗИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Андалузит. Тироль (Австрия).

Фото А. И. Нагаева

АНДАЛУЗИ́Т [назв. — от исп. пров. Андалусия (место первой находки)], минерал, силикат островной структуры,  $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5$ . Кристаллизуется в ромбической *[сингонии](#)*. Образует столбчато-призматические кристаллы, нередко в них секториально распределяются включения углистого или глинистого вещества (на поперечном срезе виден тёмный крест). Эти агрегаты называют хиастолитом. А. встречается также в виде отд. зёрен, волокон, шестоватых и лучистых выделений. Твёрдость по *[Мооса шкале](#)* 6,5–7,5, плотность 3130 – 3160 кг/м<sup>3</sup>. Цвет серый, красновато-серый, розовый, зеленоватый. Обладает ярко выраженным плеохроизмом. Блеск стеклянный. Огнеупорен. Относительно распространённый минерал, встречающийся преим. в метаморфич. породах. А. — сырьё для

изготовления высокоогнеупорных и кислотоупорных материалов. Прозрачные, красиво окрашенные разновидности используются в ювелирном деле.