



МЫШЬЯК САМОРО́ДНЫЙ

Авторы: Н. А. Пекова



Мышьяк самородный.
Меммендорф (Саксония,
Германия).

МЫШЬЯК САМОРО́ДНЫЙ, минерал класса самородных элементов, As. Кристаллизуется в тригональной *сингонии*. Кристаллы ромбоэдрической псевдокубической или игольчатой формы, встречаются редко. Обычно образует плотные натёчные агрегаты концентрически-зонального скорлуповатого строения, реже – зернистые шаровидные стяжения или землистые агрегаты. Цвет оловянно-белый; быстро темнеет до коричневого и тёмно-серого. Блеск на свежем изломе металлический; тускнеет до матового. Твёрдость по *Мооса шкале* 3,5; плотность 5630–5780 кг/м³. *Спайность* совершенная в одном направлении; излом скорлуповатый или раковистый, реже зернистый. Очень хрупкий. В природе редок, встречается в гидротермальных жилах, как в первичных рудах, так и в зоне их окисления и цементации. Скопления известны в Германии (в Гарце, Шварцвальде). Практического значения не имеет.