



МИРАБИЛИ́Т



Мирабилит (Туркмения).

МИРАБИЛИ́Т (от лат. mirabilis – удивительный, изумительный; назван нем. химиком И. Р. [Глаубером](#), неожиданно получившим М. в ходе опыта) (глауберова соль), минерал класса сульфатов,

$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$. Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Встречается в виде землистых и порошковатых масс, образует налёты, корочки;

кристаллы редки. Бесцветный и прозрачный, иногда белый; блеск

стеклянный. Твёрдость 1,5–2; плотность 1480 кг/м³. [Спайность](#)

совершенная в одном направлении; хрупок. Горько-солёный на вкус. М. –

типичный хемогенно-осадочный минерал. Кристаллизуется из рассолов

озёрного или мор. происхождения при темп-ре ниже 20–25 °С (крупнейшее месторождение Кара-Богаз-Гол; отлагается в Большом Солёном оз., штат Юта (США), в озёрах Мексики, Аргентины, встречается в Антарктиде).

В небольших количествах осаждается из термальных вод ([Карлови-Вари](#)) и фумарольных конденсатов (вулкан [Везувий](#)), образует выцветы на почве. Является ценным сырьём для содовой, стекольной и лакокрасочной промышленности, используется в медицине.