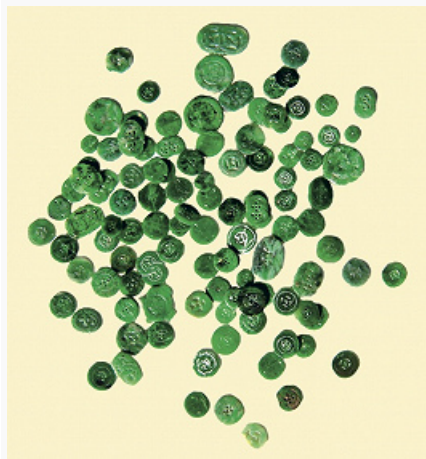


ЖАДЕ́ИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Декоративные изделия из жадеита.

Фото Gregory Phillips

ЖАДЕ́ИТ (франц. *jadéite*, от *jade* – нефрит), минерал, природный силикат цепочечной структуры группы [пироксенов](#), $\text{Na}(\text{Al}, \text{Fe})[\text{Si}_2\text{O}_6]$.

Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#). Обычно образует плотные зернистые или скрытокристаллич. массы; кристаллы редки. Цвет белый, серый, зелёный, зеленовато-синий; часто окрашен пятнами. Блеск от матового до стеклянного. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 6; плотность 3350–3400 кг/м³. [Спайность](#) совершенная; хрупкий. В сплошных массах обладает очень высокой вязкостью, хорошо полируется, напоминает [нефрит](#). Встречается в осн. среди серпентинизированных ультраосновных магматич. пород, иногда образуя крупные мономинеральные скопления – жадеититы. Валуны и гальки Ж. известны в россыпях. Широко используется как ювелирно-поделочный камень. Наиболее ценной считается изумрудно-зелёная просвечивающая разновидность Ж. (т. н.

империал). Многочисленны находки доисторич. изделий из Ж. (орудия труда, поделки и украшения) на территории Китая, Мьянмы, Индии, Японии, стран Лат. Америки и Европы. Особенно популярен Ж. в Китае, где ему приписываются мистич. свойства. Наиболее знаменита огромная статуя Будды, сделанная из однородного белого Ж., которая хранится в Шанхае в храме. Крупнейшие месторождения Ж. находятся в Мьянме, Китае, Гватемале, Казахстане, США (штат Калифорния), России (на Полярном Урале, в Саянах, к северу от оз. Байкал).