



ИЗУМРУ́Д

Авторы: Н. А. Пекова



Изумруд. Фонды
Минералогического музея им. А. Е.
Ферсмана РАН.

ИЗУМРУ́Д (через тур. zümrüt, перс.-араб. зумурруд, от искажённого греч. σμά - ragdoV), драгоценный камень, редкая прозрачная разновидность берилла, окрашенная примесью

Cr^{3+} в травяно-зелёный цвет. Встречается в виде гексагонально-призматич. кристаллов и их сростков, обычно заключённых в слюдяную породу (слюдит), кварц или полевой шпат. Интенсивность окраски И. варьирует; часто наблюдается зональное окрашивание. И. разл. месторождений имеют разные оттенки – голубоватые, желтоватые. Наиболее крупные месторождения И. связаны с плагиоклаз-флогопитовыми грейзенами в ультраосновных магматич. породах (Урал, Россия; Трансвааль, ЮАР; Минас-Жерайс, Бразилия; Раджастан, Индия; а также Замбия, Зимбабве и др.) и с гидротермальными жилами в углистых сланцах (Мусо, Чивор – Колумбия). Густоокрашенный прозрачный И. – драгоценный камень высшей категории, лучшие образцы

которого ценятся дороже алмаза. Гранится в ступенчатой и комбиниров. формах; замутнённые и трещиноватые камни – кабошоном. Один из крупнейших в мире И. размером

14 × 25 см и массой 24 тыс. кар найден в ЮАР (был разделён на неск. частей и обработан). Уникальные по размерам и качеству рос. И.: «Кочубеевский изумруд» массой 11 тыс. кар (Минералогич. музей им. А. Е. Ферсмана РАН), «Славный уральский» массой 3362,5 кар (Алмазный фонд России). Всемирно известны колумбийские И.: «Кристалл из Гачалы» (7025 кар), «Австрийский изумруд» (2681 кар), «Девонширский изумруд» (1383,95 кар) и др. В Алмазном фонде России хранится знаменитая «Изумрудная таблица» – бриллиантовая брошь с превосходным колумбийским И. массой 136,25 кар. В России и за рубежом (США, Швейцария, Япония) налажено произ-во синтетич. изумрудов.

Литература

Лит.: Власов К. А., Кутукова Е. И. Изумрудные копи. М., 1960; Корнилов Н. И., Солодова Ю. П. Ювелирные камни. М., 1986; Смит Г. Драгоценные камни. М., 2006.