

ДИОПСИД

Діопсид - поширений мінерал з групи піроксенів. Прозорі кристали і декоративні масивні різновиди використовуються в якості ювелірного каменю. Призми його кристалів можуть бути орієнтовані по двох напрямках. Звідси походження терміна «diopside» (грец. «діо» - два; «опсіс» - бачення), який ввів бразильський учений Ж. Б. де Андраде і Сілва (Jose Bonifacio de Andrada e Silva) в 1800 році.





За складом - силікат кальцію і магнію ($\text{CaMg}[\text{Si}_2\text{O}_6]$). Різноманітна забарвлення зумовлене домішками і варіює від білої і рожевої до темно-зеленої, фіолетової, коричневою і чорною.





Виділяється у вигляді короткостолбчатих або призматичних кристалів, зернистих мас, радіально-променистих агрегатів. Утворюється в магматичних і метаморфічних гірських породах. Окремі кристали діопсид досягають у висоту 1 м. В австрійських Альпах (Циллertаль) зустрічаються прозорі кристали зеленого діопсид розміром до 30 см. Подібні знахідки відомі в альпійських жилах Італії та Швейцарії. Значущі родовища прозорого діопсид розташовані в Афганістані, Індії (Кашмір), М'янмі (МОГО), на острові Шрі-Ланка (Ратнапура).



Діопсид - недорогий, але красивий ювелірний камінь. У Росії він поки мало відомий, хоча в деяких країнах цей самоцвіт досить популярний. Найбільш поширені зелені різновиди діопсид схожі на смарагд, молдавіт, везувіан, а також на інший ювелірний камінь з групи піроксенів-гідденіт (зелений сподумен).

