



# КАРБИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ

Авторы: Н. А. Пекова

---

КАРБИ́ДЫ ПРИРО́ДНЫЕ, немногочисленный (менее 10 минер. видов) класс редких минералов, являющихся соединениями углерода с металлами или кремнием. К. п. встречаются в осн. в виде мелких или микроскопич. выделений. Наиболее известны когенит  $(\text{Fe}, \text{Ni}, \text{Co})_3\text{C}$  (оловянно-белый, светло-бронзовый или золотисто-жёлтый; блеск металлический; твёрдость по [Мооса шкале](#) 5,5–6; плотность 7400–7680 кг/м<sup>3</sup>; сильно магнитный) и муассанит  $\text{SiC}$  (зелёный; блеск металлический; очень твёрдый – 9,5; плотность 3200 кг/м<sup>3</sup>), впервые обнаруженные в железных метеоритах, впоследствии – в кимберлитах. Среди К. п. – танталкарбид  $(\text{Ta}, \text{Nb})\text{C}$ , ниобокарбид  $(\text{Nb}, \text{Ta})\text{C}$ , хамрабаевит  $(\text{Ti}, \text{V}, \text{Fe})\text{C}$ .