

în curent de oxigen nu lasă nici un residuu. D. a fost reprodus artificial de Moissan, care l-a obținut prin recire bruscă a fontei în care a fost dizolvat carbon. D. e piatra scumpă cea mai stimată; se vinde după culoarea, luciul și greutatea lui; D. se taie mai ales în briliante, mai rar în rosete. Fabricile cele mai mari și numeroase, cari se ocupă cu tăierea D.-lui sînt în Amsterdam. Numărul lucrătorilor întrece 12,000.

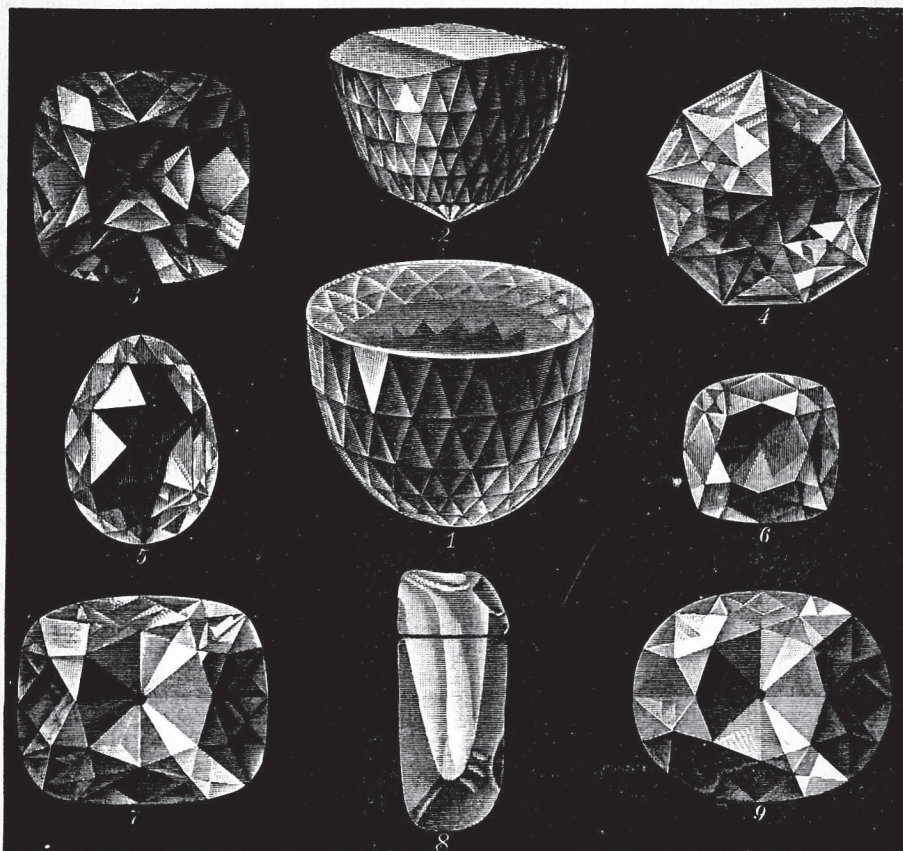
D. cei mai mari sînt: *Kohinur* (fig. 9), în tesaurul englez, 106 $\frac{1}{16}$  karate (1 K. = aproxim. cu 200 miligrame), valoarea lui e de 2·5 mil. lei;

125 $\frac{1}{2}$  karate, cumpărat cu 2 mil. frei, etc. dar D. cel mai mare cunoscut e *Excelsior*, găsit la Iagersfontein (Transvaal) și cântărind 971 $\frac{3}{4}$  kar., valoarea lui a fost estimată până la 20 mil. fr.

*Praful de diamant* se întrebuințează la tăierea pietrelor scumpe, bucăți mici de D. în industria ceasornicelor, etc.

*Boort* se numesc în tehnică D. ce nu pot fi tăiați.

*Carbonado* sînt D. negri cu structura cristalină grăunțoasă. Amendouă varietățile se întrebuințează la mașinile perforatrice, pentru tăierea sticlei, etc. Minele și gisemintele cele mai mari



Diamante.

*Orlow* (fig. 2), 194 $\frac{3}{4}$  karate, cumpărat în Amsterdam pentru 1·4 mil. fiorini olandezi. Se scie despre un D. numit *Marele Mogul* (fig. 1) după primul proprietar, tăiat ca rosetă, cântăresce 279 kar., a fost prețuit de Tavernier la 12 mil. fr. Nu se scie dacă mai există sau dacă e identic cu Orlow; *Luna munților*, 120 kar., *Steaua polard* (fig. 6), 40 kar. și *Șahul* (fig. 8), 88 kar., toate trei în tesaurul rusesc; *Regentul* sau *Pitt* (fig. 3), al tesaurului francez, 136 $\frac{1}{16}$  karate în valoare de 12 mil. frei; *Florentinul* sau *marele Duce de Toscana* (fig. 4), în tesaurul austriac, 133 $\frac{1}{5}$  kar., puțin gălbui; *Sancy* (fig. 5), de 53 $\frac{1}{2}$  karate; *Hope*, albastru, 44 $\frac{1}{2}$  karate, a fost plătit cu 450,000 franci; *D. verde* în Dresda, culoare verde deschisă, 40 karate; *Steaua de Sud* (fig. 7),

de D. sînt la Capul Buneisperanțe, în Brasilia, India, Borneo, Australia; rar în Ural, Iaponia, etc. D. s'a întâlnit și în meteorite.

**Diamant, Teodor**, utopist român din prima jumătate a secolului nostru; după ce făcuse în Germania și Franca serioase studii de matematică, întorcându-se în țeară se apucă să propoveduiască sistemul falansterian al lui Fourier. (Cf. Ioan Ghica, Serisori cătră Alexandri.)

**Diamant, litere**, v. Caractere tipografice.

**Diamantina**, oraș în Brasilia, statul Minas Geraes, situat la înălțime de 1223 m.; 14,000 loc.; comerț însemnat cu diamante, în valoare de 2·3 mil. fl. pe an.

**Diametru**, linia dreaptă care unesc două puncte ale unei circumferințe, sau ale suprafeței sferei,