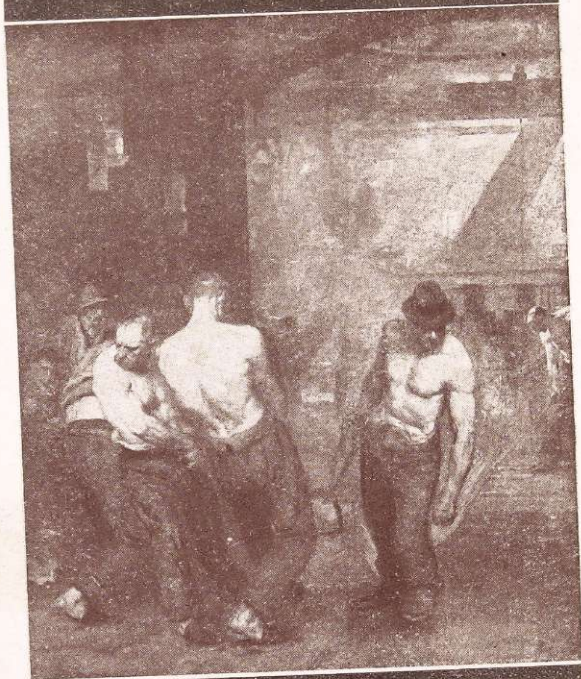


105.

VLADIMIR DEDUŠ
O TOPLINI



MALA NAUČNA KNJIŽNICA
HRVATSKOG PRIRODOSLOVNOG DRUŠTVA

Prof. VLADIMIR DEDUŠ

O TOPLINI

NAKLADA „ŠKOLSKA KNJIGA“
ZAGREB 1950

TEMPERATURA I NJEZINE PROMJENE.

Kada promatramo neki predmet, nalazimo razna njegova svojstva: oblik, boju, veličinu, a kad ga dodirnemo, zamjećujemo još i to, da je vruć ili topao, mlak ili studen. Posljednje nam oznake pokazuju toplinsko stanje ili temperaturu predmeta. Vruće tijelo ima višu temperaturu nego toplo i mlako, a veoma nisku temperaturu ima studeno tijelo. Uzrok tom pojavu zovemo: toplina.

Lako možemo reći i bez mjerenja, koji je od dva štapa veći, a od prilike možemo reći čak i koliko puta veći. Lako razabiremo i razlike u obliku, pa u boji predmeta. Ali naša čutila nijesu ni izdaleka tako pouzdana pri prosuđivanju toplinskog stanja nekoga predmeta. Ako izađemo iz tople sobe u hodnik, činit će nam se hladnim, dođemo li u nj iz studene ulice, činit će nam se topao. Uzmimo tri zdjele i nalijmo u prvu zdjelu