

1.766

BILINSTVO

Z A

ŠUMARSKO POMOĆNO OSOBLJE.

SASTAVIO:

OSKAR AGIĆ
ŠUM. NADSAVJETNIK

II. POPUNJENO IZDANJE.



1928.

ŠTAMPARIJA
SCHLIFF I DRUG
VINKOVCI.

Bilinstvo za šumarsko pomoćno osoblje.

Sastavio šum. nadsavjetnik Oskar Agić.*



Bića, tjelesa i stvari, koje nas u prirodi okružuju, a koje nije čovječja ruka stvorila niti promijenila, zovemo prirodnim tjelima ili prirodninama.

Prirodnine su neustrojne, kao što rude i kamenje, ili su ustrojne, kao što su biline i životinje.

Neustrojne prirodine nemaju u sebi života (barem takav mi našim sjetilima ne zamjećujemo), a povećavaju se tako, da se istorodne čestice na njima naslažu uslijed kakove vanjske sile

Ustrojne prirodine su žive. One su sastavljene iz pojedinih ustroja, od kojih svaki svoju posebnu svrhu ima i to budi za razvitak same prirodine, budi za njezino razprostranjenje.

Ustrojne prirodine rastu uslijed vlastite životne snage, one primaju razna hranila iz vana, te ih probavljaju i u dijelove svoga vlastitog tijela upodabljaju.

Razlika je između savršenije ustrojene biline i savršenije ustrojene životinje veoma očita; biline naime, u koliko to mi primjetiti možemo, nemaju sjetila, te se nemogu po vlastitoj volji k etati, dok životinje u pravilu posjeduju ova svojstva. No u prirodi se nalaze mnoge niže ustrojene biline i životinje, kod kojih međusobna razlika iščezava, tako, da postoji pr'seponi prelaz od jednih drugima.

Sve ustrojne prirodine primaju iz vana hranila, ali jedino zelena bilina je kadra iz bezustrojnih prirodnina proizvesti organske stvari i u svoje ih tijelo preobratiti, dok svim nezelenim bilinama i svim životinjama ovo svojstvo manjka, te su ove izravno ili neizravno ovisne od zelene biline, koja i za njih izravno ili neizravno p'trebitu hranu proizvada.

* Prema djelu: Drveće i grmlje od Wilhelma i Hempela.