

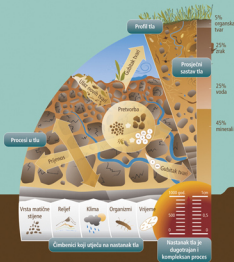


# TLO I BIORAZNOLIKOST

Međunarodni dan biološke raznolikosti  
 22. svibnja 2015.

## U TLU SE NALAZI ČETVRTINA BIORAZNOLIKOSTI NAŠE PLANETE

Tlo je jedan od najkompleksnijih ekosustava: sadrži brojne organizme važne za odvijanje globalnih ciklusa koji omogućavaju život na Zemlji.



U tipičnom zdravom tlu mogu se naći:

- kraljevnjaci
- gusjovice
- oblici
- 20-30 vrsta grinja
- na 1m<sup>2</sup> lumskog tla može se naći i preko 1000 vrsta beskičmenjaka
- 50-100 vrsta kukaca
- stotine vrsta gljiva
- stotine vrsta bakterija
- Bioraznolikost je ključna za proizvodnju zdrave hrane.

Živi organizmi vrše važne funkcije u ekosustavu tla:

- održavanje strukture tla
- kruženje hranjivih tvari
- izvor hrane i lijekova
- regulacija hidroloških procesa u tlu
- detoksikacija tla
- simbioza s biljkama i njihovim korijenjem
- izmjena plinova i pohrana ugljika
- razgradnja organskih tvari
- suzbijanje štetnih, parazita i bolesti
- kontrola rasta biljaka

## HHRANIDBENA MREŽA U TLU

Interakcijom različitih organizama u tlu s biljkama i životinjama nastaje kompleksna hranidbena mreža.

