



SLIEKU PASAULE



PUTNI: mājas strazdi, meža strazdi, sīli, baltie stārkli, valrāku sugu plēsīgie dienas un nakts putni.

KAS ĒD SLIEKAS?

Gandrīz visi ABINIEKI, jo īpaši visu sugu īstie krupji.

ZĪDĪTĀJI: kurmji, eži, ciršļi, āpši un meža cūkas.

Dažu sugu īstās sliekas var nodzīvot līdz

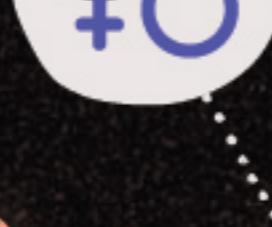
10 GADU vecumam

FAKTI PAR SLIEKĀM

Vienā posmā ir ap

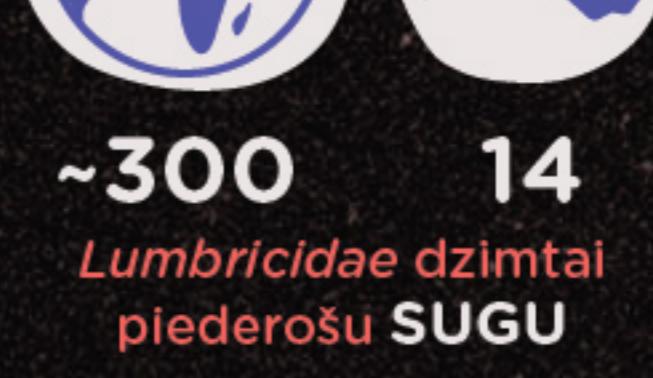
1900 RECEPTORU.

Tie nodrošina sliekai taustes sajūtu, garšu un spēju uztvert gaismu.



Jebkura slieka ir **HERMAFRODĪTS** – vienkop gan tēviņš, gan mātīte. Tomēr pati sevi apsēklot slieka nevar. Lai radītu pēcnācējus, jāsatiekas 2 sliekām.

Slieka sastāv no **GREDZENVEIDA POSMIEM**, kas to padara līdzīgu cieši kopā saspilstu baranku virtenei.



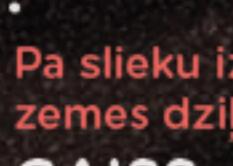
~300 **14**
Lumbricidae dzimtai piederošu **SUGU**

Daļai slieku sugu piemīt spēja

ATAUDZĒT/REĢENERĒT

zaudētos pakaļgala posmus, ja tos, piemēram, noknābis kāds putns, bet tiem nekad neizaug vairāk posmu, kā iepriekš bijis.

KĀDU LABUMU SLIEKAS DOD AUGSNEI?



Pa slieku izveidotajām aliņām zemes dzīlēkajos slānos noklūst **GAISS** un **MITRUMS**.

Sliekai gremojot, barība iziet cauri visam tās ķermenim, veidojot labi strukturētu augsnēs un organisko atlieku masu – koprolietus.

KOPROLĪTI dažu milimetru lielu sfērisku lodīšu formā tiek izvadīti ārā augsnē virskārtā vai slieku aliņās.

Koprolīti ir **MINERĀLU AVOTS** augu augšanai un to klātbūtne augsnē būtiski uzlabo tās auglību.

Sliekas ēd arī nematodes, kas ir no augu saknēm pārtiekoši parazīti.

AUGSNĒ, KUR DZĪVO SLIEKAS, IR...

11 reizes vairāk kālija

7 reizes vairāk fosfora savienojumu

5 reizes vairāk slāpekļa

KO SLIEKAS ĒD?

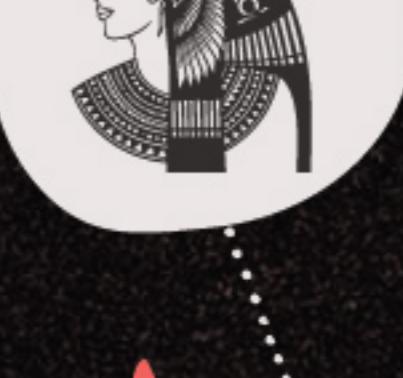
Sliekas pārtiek no augu un dzīvnieku valsts izceļsmes trūdvieļām - koku miziņām, lapām, zāles stiebrīniem, sēnu krikumiem, kā arī beigtiem kukainišiem. Ēd arī augsnē minerālās daļas.

KO PAR SLIEKĀM IR TEIKUŠAS VĒSTURISKAS PERSONĪBAS?



“
Sliekas ir zemes zarnas.
ARISTOTELIS

Ēģiptes valdniece Kleopatra sliekas pasludināja par svētām.



“
Bez šo vienkāršo radījumu darbības mūs lauksaimniecība nebūtu tāda, kādu to pazīstam.”

ČĀRLZS DARVINS

