

Kā dzīvnieki izvada vielmaiņas galaproduktus?

Slāpekli saturošo **vielmaiņas galaprodukti** dažiem dzīvniekiem ir dažādi.

Zivis un gliemji izvada AMONJAKU. Abinieki un zīdītāji izvada URĪNVIELU. Putni, rāpuļi un sauszemes bezmugurkaulnieki izvada URĪNSKĀBI.

Izvēlies pareizo vielu.



Vai tu atceries dzīvnieku sistemātiku?

Dzīvnieku valsts

Zarndobu-
maiņu tips

Plakantārpu
tips

Posmtārpu
tips

Veltnētārpu
tips

Gliemju
tips

Posmkāju
tips

Hordaiņu
tips



Zarndobumaiņiem nav izvadorgānu sistēmas. Galaprodukti tiek izvesti no šūnām tieši arkārtējā vidē difūzijas ceļā.

Mugurkaulniekiem ir nieres.

Tārpiem, posmkājiem un gļemjiem ir tikai kanāliņi.

Kam **nav** izvadorgānu sistēmas, kam ir tikai **izvadkanāliņi**, kam ir **nieres**?



Kukaiņa izvadorgāni ir Malpīģija vadi. Malpīģija vadi atveras zarnu traktā. Urīnskābe tiek izvadīta no organisma pa anālo atveri kopā ar barības atliekām.

Veža izvadorgāni ir "zaļie" dziedzeri. Tie atrodas galvā. No dziedzeru rezervuara ved izvadkanāls, kurš atveras pie antenu pamatnes.

Izvēlies pareizo apgalvojumu.

