

ORGANISMU DAUDZVEIDĪBA (2)

2. variants

1. Izlasiet tekstu un aplūkojiet attēlu 9. darba lapā!

Ganu plikstiņš ir viengadīgs krustziežu dzimtas lakstaugs. Ziedam ir 4 kauslapas un 4 baltas vainaglapas, 6 putekšņlapas un 2 saaugušas augļlapas. Atšķirībā no citiem krustziežiem plikstiņu pākstenis nav garens vai ovāls, bet trijstūrveida. Latvijā savvaļā citas plikstiņu sugas nav izplatītas, bet kopumā pasaulē ir atrodamas vairāk nekā 20 plikstiņu sugas. Plikstiņi savā starpā atšķiras ar lapu formu un pāksteņa "izgriezuma" dziļumu.

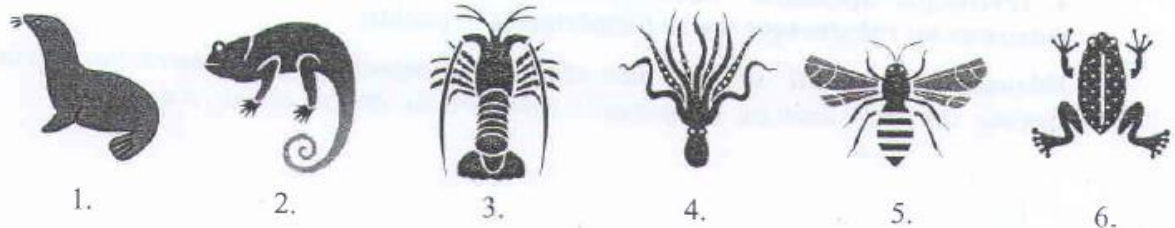
1.1. Atrodiet tekstā un ierakstiet tabulā ganu plikstiņa sistemātikas taksonu nosaukumus! Tos taksonus, kas nav minēti tekstā, sameklējiet augu sistemātikas shēmā! (5 punkti)

1.2. Sagrupējiet tekstā minētās ganu plikstiņa pazīmes atbilstoši sistemātikas taksoniem! (2 punkti)

1.3. Izmantojot savas zināšanas un aplūkojot attēlu, papildiniet tabulu ar to sistemātikas taksonu pazīmēm, kuras tekstā nav minētas! (3 punkti)

Sistemātikas taksonu nosaukumi	Suga	Ģints	Dzimta	Klase	Nodalījums
Taksoniem atbilstošās pazīmes					

2. Aplūkojiet dzīvnieku attēlus!



2.1. Kuri dzīvnieki pieder pie viena tipa? Tabulā ierakstiet tipu nosaukumus un atbilstošos dzīvnieku numurus! Daži dzīvnieki ir "lieki". (4 punkti)

2.2. Uzrakstiet vienu pazīmi, kas liecina par dzīvnieku piederību attiecīgajam tipam! (2 punkti)

Tipa nosaukums	Dzīvnieku numuri	Pazīmes

3. Aplūkojiet augu attēlus 9. darba lapā!

3.1. Uzrakstiet divas pazīmes, kas liecina par augu piederību konkrētam nodalījumam! (6 punkti)

- Parastā lāčsūna
- Tīruma kosa un ziemzaļā kosa
- Parastais plakanstaipeknis

3.2. Izmantojot dihotomās atslēgas principu vai tēzes-antitēzes principu, izveidojiet dotajiem augiem noteicēju! Noteikšanai izmantojiet tikai attēlos redzamās augu morfoloģiskās pazīmes! (6 punkti) Uzdevumu veiciet uz atsevišķas lapas!

4. Izveidojiet aprakstu "Bezmugurkaulnieku daudzveidība", iesaistot stāstījumā dotos jēdzienus un raksturojot tos ar piemēriem! (10 punkti)

Jēdzieni: *hermafrodīti, šķirtdzimumu dzīvnieki, pumpurošanās, reģenerācija, vaļēja asinsrites sistēma, starainā simetrija, ektoparazīti, endoparazīti, ārējais skelets, kolonijas.*

PIELIKUMS PĀRBAUDES DARBAM
ORGANISMU DAUDZVEIDĪBA (2)
2. variants

1. uzdevumam



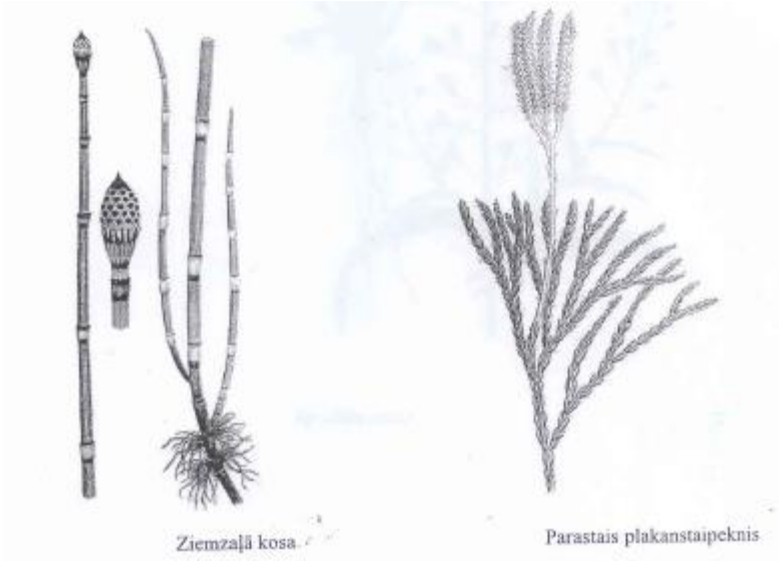
Ganu plikstiņš

3. uzdevumam



Parastā ličsūna

Tiruma kosa



Ziemzālē kosa

Parastais plakanstaipekņis