

ESF projekts „Profesionālajā izglītībā iesaistīto vispārīzglītojošo mācību priekšmetu pedagogu kompetences paaugstināšana”

2009/0274/1DP/1.2.1.1.2/09/IPIA/VIAA/003, ESS2009/88

Autore **Māra Zeltiņa**

VINGRINĀJUMI

1. uzdevums

Norādiet, kurš paskaidrojums uz kuru no jēdzieniem attiecas

Ekoloģija		1.	Vienas sugas īpatņu kopums, kas ilgāku vai īsāku laiku aizņem, apdzīvo noteiktu teritoriju un spēj sevi atjaunot, daudzu paaudžu laikā dodot līdzīgus pēcnācējus/
Vides zinātne		2.	Pasākumu sistēma, kas, izmantojot ekoloģijas zinātnē gūtās atziņas, veicina organismi eksistēšanai nepieciešamo dabas sistēmu saglabāšanu, racionālu izmantošanu un atjaunošanu/ Vienas sugas īpatņu kopa, kas apdzīvo noteiktu ekosistēmu
Ekosistēma		3.	Ekosistēmas nedzīvās vides kopums
Dabas aizsardzība		4.	Zinātne, kas pētī organismu savstarpējās attiecības, kā arī attiecības starp organismiem un vidi
Suga		5.	Primāro organisko vielu pārveidotāji citās organiskajās vielās
Populācija		6.	Funkcionāla sistēma, kurā ietilpst noteiktā teritorijā sastopamās populācijas un to eksistences vide
Biotops		7.	Dzīvo organismu kopa, kas apdzīvo noteiktu ekosistēmu
Producenti		8.	Tādu dzīvo organismu kopums, kuriem ir līdzīgs ārējais izskats, iekšējā uzbūve un kuri vairojas un dod auglīgus pēcnācējus
Konsumenti		9.	Primārās produkcijas- organisko vielu-veidotāji no neorganiskajām vielām
Abiotiskie faktori		10.	Organisko vielu noārdītāji līdz

			minerālvielām
Biotiskie faktori		11.	Cilvēka radītā ietekme uz atsevišķu organismu vai to kopumu
Antropogēnie faktori		12.	Nedzīvās dabas faktori, kas ietekmē atsevišķu organismu vai to kopumu
Biocenoze		13.	Dzīvās dabas faktori, kas ietekmē atsevišķu organismu vai to kopumu

2. uzdevums

Norādiet, pie kuras augu grupas pieder minētie augi

Purva purene		1.	Hidrofīts
Parastā pīpene		2.	Higrofīts
Ganu plikstiņš		3.	Mezofīts
Slaidais grīslis		4.	Kserofīts
Kanādas elodeja		4.1.	Sukulents
Opuncija (kaktuss)		4.2.	Sklerofīts
Kodīgais laimiņš			
Lācene			
Šaurlapu vilkvāļīte			
Sarkanais āboliņš			
Saksauls			
Baltā ūdensroze			

3. uzdevums

Izveidojiet piecas barošanās ķēdes (papildnosacījums: var tikt noteikti ierobežojumi organismu izvēlē):

- 1) zaļalģes → → → →
- 2) gliemenes →
- 3)
- 4)
- 5)