

PROJEKTAS VP1-2.2-ŠMM-04-V-01-001

**„MOKYMOSI KRYPTIES PASIRINKIMO GALIMYBIŲ DIDINIMAS 14-19 METŲ
MOKINIAMS, II ETAPAS: GILESNIS MOKYMOSI DIFERENCIJAVIMAS IR
INDIVIDUALIZAVIMAS, SIEKiant UGDYMO KOKYBĖS, REIKALINGOS
ŠIUOLAIKINIAM DARBO PASAULIUI“**

**BRANDUOLIO MODULIO
„GYVYBĖS TĖSTINUMAS IR ĮVAIROVĖ“
DIAGNOSTINĖ UŽDUOTIS**

Parengė:

Irena Aurylienė, Alytaus profesinio rengimo centras;
Vijolė Miškinienė, Panevėžio profesinio rengimo centras;
Saulius Tamošiūnas, Varėnos „Ažuolo“ gimnazija.

Pasiūlymus teikė:

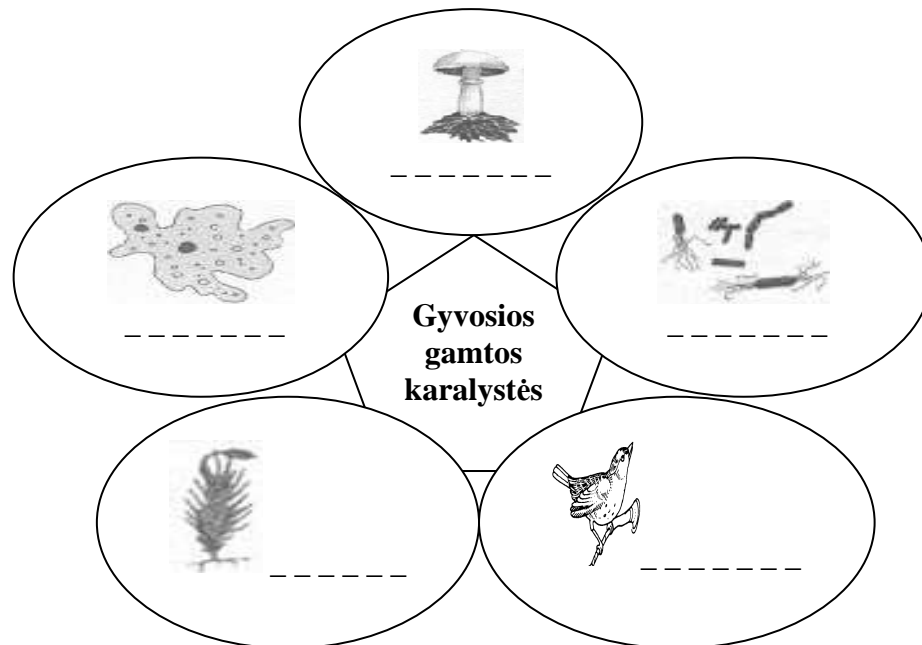
Skaidrė Barčienė, Lietuvos kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų ugdymo centras.

Ši užduotis skirta moksleivių žinioms ir gebėjimams, baigus nagrinėti temą „Penkios gyvosios gamtos karalystės“, patikrinti.

Lentelėje pateikti mokinių pasiekimai, kurie bus tikrinami.


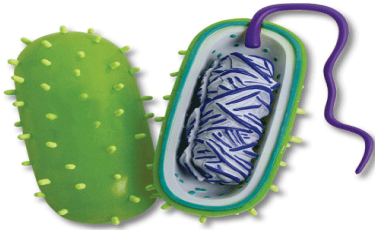
Žinios ir supratimas	Pasiekimų lygmuo		
	Patenkinamas	Pagrindinis	Aukštesnysis
3.4.1. Nurodyti požymius, pagal kuriuos organizmai yra skirstomi į penkias gyvosios gamtos karalystes.	Žino penkias gyvosios gamtos karalystes. Apibūdina 1–2 gyvosios gamtos karalystes, pateikia organizmų pavyzdžių.	Įvardija ir apibūdina gyvosios gamtos karalystes, pateikia po 2–3 organizmų pavyzdžius.	Analizuoja požymius, pagal kuriuos organizmai priskiriami gyvosios gamtos karalystėms. Atpažįsta ir geba palyginti skirtingų karalysčių atstovus.

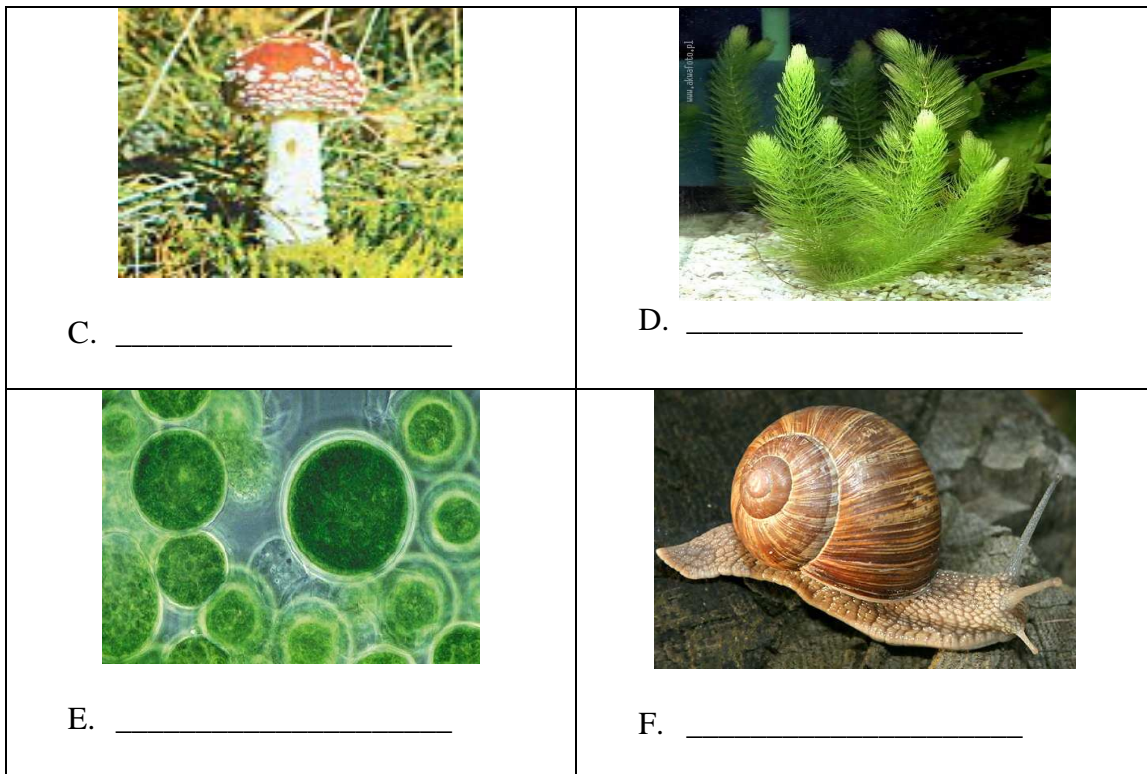
1. Apskritimuose įrašykite atitinkamus gyvosios gamtos karalysčių pavadinimus:



2 taškai

2. Nurodykite, kuriai karalystei priklauso šie organizmai:

	
A. _____	B. _____



2 taškai

3. Nurodykite tris kriterijus, pagal kuriuos organizmai skirstomi į karalystes:

1.
2.
3.

3 taškai

4. Kuris požymis būdingas augalų karalystei?

1. Skaido organines medžiagas;
2. Gamina organines medžiagas;
3. Vartoja gatavas organines medžiagas.

1 taškas

5. Kurio organizmo ląstelė yra prokariotinė?

1. Slieko;
2. Tuberkuliozės bakterijos;
3. Valkčiadumblio.

1 taškas

6. Gyvūnų karalystei būdingas mitybos būdas?

1. Autotrofinis;
2. Autotrofinis ir heterotrofinis;
3. Heterotrofinis.

1 taškas

7. Kurie organizmai priklauso protistų karalystei?

1. Virusai ir bakterijos;
2. Samanos ir paparčiai;
3. Pirmuonys ir dumbliai.

1 taškas

8. Nurodykite, kurioms karalystėms priklauso vienaląsčiai organizmai.

.....

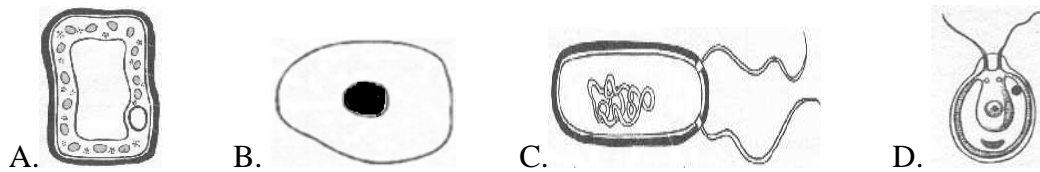
2 taškai

9. Nurodykite, kurių karalysčių organizmai patys gamina organines medžiagas.

.....

3 taškai

10. Apžiūrėkite pavaizduotas skirtingų karalysčių organizmų ląsteles.



Nurodykite, kurių karalysčių organizmams būdingos šios ląstelės.

- A. C.
 B. D.

2 taškai

11. Baikite pildyti lentelę. Įrašykite praleistų karalysčių pavadinimus.

Jei karalystės organizmams nurodytas požymis tinka, atitinkamoje skiltyje įrašykite „+“, jei netinka „-“. Kai vieniems tos pačios karalystės organizmams požymis tinka, o kitiems – ne, įrašykite „+/-“.

Požymiai	Augalų	___?___	Grybų	___?___	___?___
Ląstelė turi branduolį		+		-	+
Daugialąsčiai		+	+/-		
Turi organų sistemas					
Turi chlorofilo					
Judrūs		+			

4 taškai

12. Pasirinkite du skirtingų karalysčių atstovus ir aprašykite jiems daromą žalą, susijusią su žmogaus neigiamu poveikiu gamtai (antropogenine tarša):

I. Organizmas:

.....
.....

3 taškai

II. Organizmas:

.....
.....

3 taškai

Atsakymai:

Užd nr.	Atsakymas	Taškai																																				
1.	Teisingai apskritimuose įrašytos karalystės	5 teisingi atsakymai – 2 taškai 3–4 teisingi atsakymai – 1 taškas 1–2 teisingi atsakymai – 0 taškų																																				
2.	A – gyvūnų, B – monerų, C – grybų, D – augalų, E – protistų, F – gyvūnų.	6 teisingi atsakymai – 3 taškai 4 teisingi atsakymai – 2 taškai 2 teisingi atsakymai – 1 taškas																																				
3.	Laštelės tipas, mitybos būdas, sudėtingumas, judrumas, gyvenimo ciklas, nervų sistema.	3 teisingi atsakymai – 2 taškai 2 teisingi atsakymai – 1 taškas 1 teisingas atsakymas – 0 taškų																																				
4.	1.	1 taškas																																				
5.	2.	1 taškas																																				
6.	2.	1 taškas																																				
7.	3.	1 taškas																																				
8.	Monerų, protistų. Gali būti paminėta ir grybų karalystė (mielės – vienaląsčiai grybai).	2–3 teisingi atsakymai – 2 taškai 1 teisingas atsakymas – 1 taškas																																				
9.	Augalų, protistų, monerų. Gali būti paminėta ir grybų karalystė (kerpės).	3 teisingi atsakymai – 3 taškai 2 teisingi atsakymai – 2 taškas 1 teisingas atsakymas – 1 taškas																																				
10.	A – augalų, B – gyvūnų, C – monerų, D – protistų.	4 teisingi atsakymai – 2 taškai 2 teisingi atsakymai – 2 taškai 1 teisingas atsakymas – 1 taškas																																				
11.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Požymiai</th> <th>Augalų</th> <th>Gyvūnų</th> <th>Grybų</th> <th>Monerų</th> <th>Protistų</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laštelė turi branduolį</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Daugialąsčiai</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+/-</td> <td>-</td> <td>+/-</td> </tr> <tr> <td>Turi organų sistemas</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Turi chlorofilo</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+/-</td> <td>+/-</td> </tr> <tr> <td>Judrūs</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>+/-</td> <td>+/-</td> </tr> </tbody> </table>	Požymiai	Augalų	Gyvūnų	Grybų	Monerų	Protistų	Laštelė turi branduolį	+	+	+	-	+	Daugialąsčiai	+	+	+/-	-	+/-	Turi organų sistemas	-	+	-	-	-	Turi chlorofilo	+	-	-	+/-	+/-	Judrūs	-	+	-	+/-	+/-	Teisingai užpildyta visa lentelė – 4 taškai Teisingai užpildyta pusė lentelės – 2 taškai
Požymiai	Augalų	Gyvūnų	Grybų	Monerų	Protistų																																	
Laštelė turi branduolį	+	+	+	-	+																																	
Daugialąsčiai	+	+	+/-	-	+/-																																	
Turi organų sistemas	-	+	-	-	-																																	
Turi chlorofilo	+	-	-	+/-	+/-																																	
Judrūs	-	+	-	+/-	+/-																																	
12.	Teisingai apibūdina du skirtingų karalysčių atstovus ir nurodo, kokį neigiamą poveikį jiems daro žmogaus sukelta tarša.	Teisingai apibūdinti 2 atstovai – 6 taškai Teisingai apibūdintas 1 atstovas – 3 taškai																																				
		Iš viso: 28 taškai																																				

Įvertinimo lentelė

Taškų skaičius	8–10	11–13	14–16	17–19	20–22	23–25	26–28
Įvertinimas	4	5	6	7	8	9	10
Pasiekimo lygmuo	Patenk.	Patenk.	Pagrind.	Pagrind.	Pagrind.	Aukštesn.	Aukštesn.