

Užduotys 5-6 klasei

5 -8 klasių mokinių komandų rajoninė biologijos olimpiada

.....
(mokyklos pavadinimas)

Užduotis	Surinkti taškai
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
<i>Kryžiažodis</i>	
<i>Testas</i>	
<i>Taškų suma:</i>	



LINKIME SĖKMĖS!

2011 m. kovo 25

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

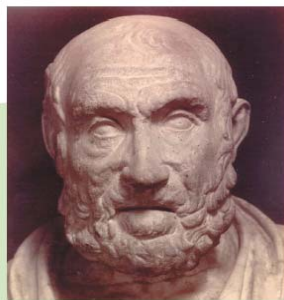
Užduotys 5-6 klasei

1 užduotis.

1. Ką reiškia šios emblemos? Šalia paveikslėlių užrašykite jų pavadinimus. 2=
2. Kokie simboliai pasikartoja visose emblemos? Apibraukite juos rašikliu. 2 =



3. Nuotraukoje pavaizduotas labai žymaus gydytojo - mokslininko atvaizdas.



7.1 pav.

- Kokio tai žmogaus atvaizdas? 2=
- Kokioje šalyje Jis gyveno? 2=
- Kokie šio žmogaus nuopelnai medicinos mokslui? 2=

10 taškų. Vertinimas:

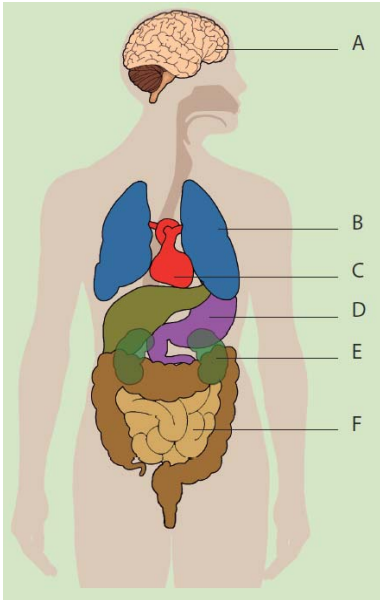
Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

Užduotys 5-6 klasei

2 užduotis.

1. Šalia raidžių užrašykite organo pavadinimą. Trumpai parašykite, kokią veiklą atlieka kiekvienas organas.

6 =



3. Sugalvokite po vieną sakinį, apibūdinantį pasirinkto organo veiklą.

4 =



Pavyzdžiui: Simas burną apibūdino tokiu sakiniu:

„Tai lyg mažytis kambarėlis, kuriame gyvena darni komanda, ruošianti maistą.“



10 taškų. Vertinimas:

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

Užduotys 5-6 klasei

3 užduotis.



1. Suraskite „paklydusį“ produktą ir paaiškinkite, kodėl jis čia netinka 2=

2. Kuriai maisto produktų grupei priklauso dauguma šių produktų? (*Teisingą atsakymą pabraukite*) 2=

a) grūdų produktams b) pieno produktams c) daržovėms

3. Kurie komikso veikėjai turi gauti daugiau energijos su maistu? Kodėl? (*Mintis užrašykite šalia paveikslėlių*) 6=



10 taškų. Vertinimas:

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

Užduotys 5-6 klasei

4 užduotis.

1. Esi stebėjęs pro mikroskopą svogūno plėvelės mėginį. Nupiešk matytas ląsteles. Piešinyje pažymėk: ląstelių sienelę, membraną, citoplazmą ir branduolį.

2=

2. Užrašyk, kurias ląstelės dalis pavyko, o kurias nepavyko pamatyti pro mikroskopą tavo padarytame svogūno mėginyje.

1=

- pavyko

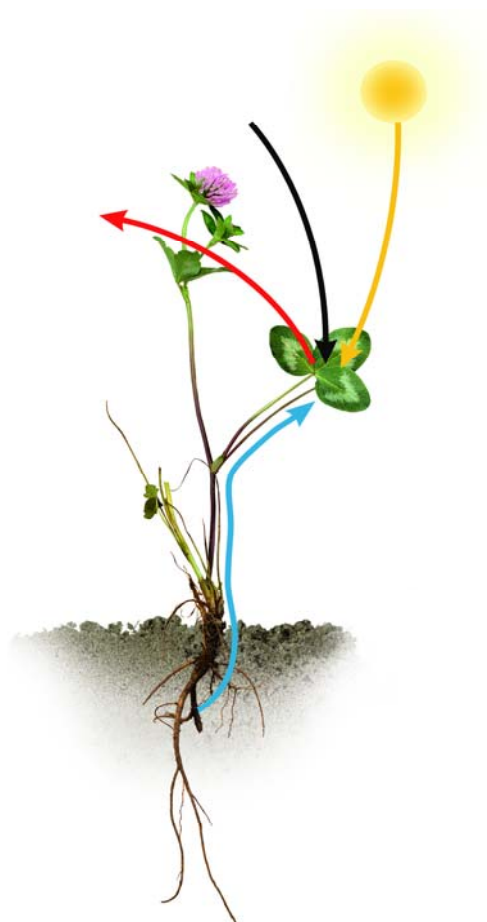
- nepavyko

3. Jeigu stebėtum samanų ir svogūno ląsteles, kuriose rastumei chloroplastus?

1=

Užduotys 5-6 klasei

4. Paveikslėlyje pavaizduotas procesas, kurį vykdo tik augalai. Šalia rodyklių užrašyk reikiamus žodžius. 2=



- Kos procesas vyksta augaluose? 1=
- Iš kur augalai gauna šiam procesui vykdyti reikalingos energijos? 1=
- Kokias dujas augalai pasiima iš oro, vykdydami šį procesą? 1=
- Jo metu augalai pagamina.....medžiagas ir išskiria
.....(*įrašyk žodžius*) 1=

10 taškų. Vertinimas:

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

Užduotys 5-6 klasei

5 užduotis.



1. Šalia paveikslėlio užrašyk gyvūno pavadinimą.

2=

2. Suskirstyk šiuos gyvūnus į

2=

- stuburinius
- bestuburius
- augalėdžius
- plėšrūnus

2. Užrašykite dvi mitybos grandines.

2=

3. Ką rodo rodyklių kryptis mitybos grandinėse?

1=

4. Prie kurios stuburinių grupės priskiriamas žmogus? Paaiškinkite kodėl?

1=

10 taškų. Vertinimas:

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

Užduotys 5-6 klasei

6 užduotis.

1. Mėnuliui sukantis aplink Žemę, mes matome vis kitą jo apšviestos pusės dalį. Tai yra Mėnulio fazės. Šalia paveikslėlių parašykite jų pavadinimus. 2=



2. Surašykite iš eilės Saulės šeimos planetas

2=

3. Įvardinkite tris didžiausias planetas

2=

4. Kurios Žemės savybės lemia tai, kad jose egzistuoja gyvybė

2=

5. Nupieškite planetą kurią puošia žiedų juosta, sudaryta iš įvairaus dydžio ledo gabalėlių. Užrašykite jos pavadinimą.

2=

10 taškų. Vertinimas:

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

Užduotys 5-6 klasei

7 užduotis.

1. Balta šviesa, eidama per prizmę skaidosi į septynias spektro spalvas. Išvardink jas. 1=

2. Kas tai yra vaivorykštė? 1=



3. Kodėl morką matome oranžinės spalvos? 1=



4. Kokius žinai gamtinius šviesos šaltinius? 1=



5. Kokius žinai dirbtinius šviesos šaltinius? 1=



Parink skliausteliuose tinkamą žodį ir jį pabrauk 5=

1. Vaivorykštė - tai danguje matomas (spektras, paletė).
2. Vaivorykštė pasirodo (po lietaus, po šlapdribos), kai ore lieka daug smulkių lietaus, lašelių.
3. Saulės (balta, geltona) šviesa, eidama pro šiuos lašelius, skaidosi į (aštuonias, septynias,) spektro spalvas.
4. Gamta, turėdama vieną (geltoną, baltą) spalvą, sukuria daugybę kitų spalvų, kurios puošia pasaulį.
5. Visi (permatomi, nepermatomi) daiktai dalį šviesos atspindi, o kitą sugeria.
6. Tas spalvas, kurias daiktai (sugeria, atspindi), mes nematome.
7. Stebime tik tas spalvas, kurias daiktai (atspindi, sugeria.)
8. Dėl šios priežasties daiktai tampa (spalvoti, bespalviai.)
9. Morka oranžinė todėl, kad ji(atspindi, sugeria) oranžinę spalvą, o kitas spektro spalvas (sugeria, atspindi.)
10. Dėl šios priežasties aplinka, kurioje mes gyvename, tampa (spalvinga, bespalvė) ir nuostabiai patraukli.

10 taškų. Vertinimas:

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

8 užduotis.

1. Užrašyk paveikslėliuose pavaizduotų paukščių vardus

4=



2. Išvardinkite keletą paukščių rūšių, kurios žiemoja Lietuvoje.

2=

3. Atsakyk:

4=

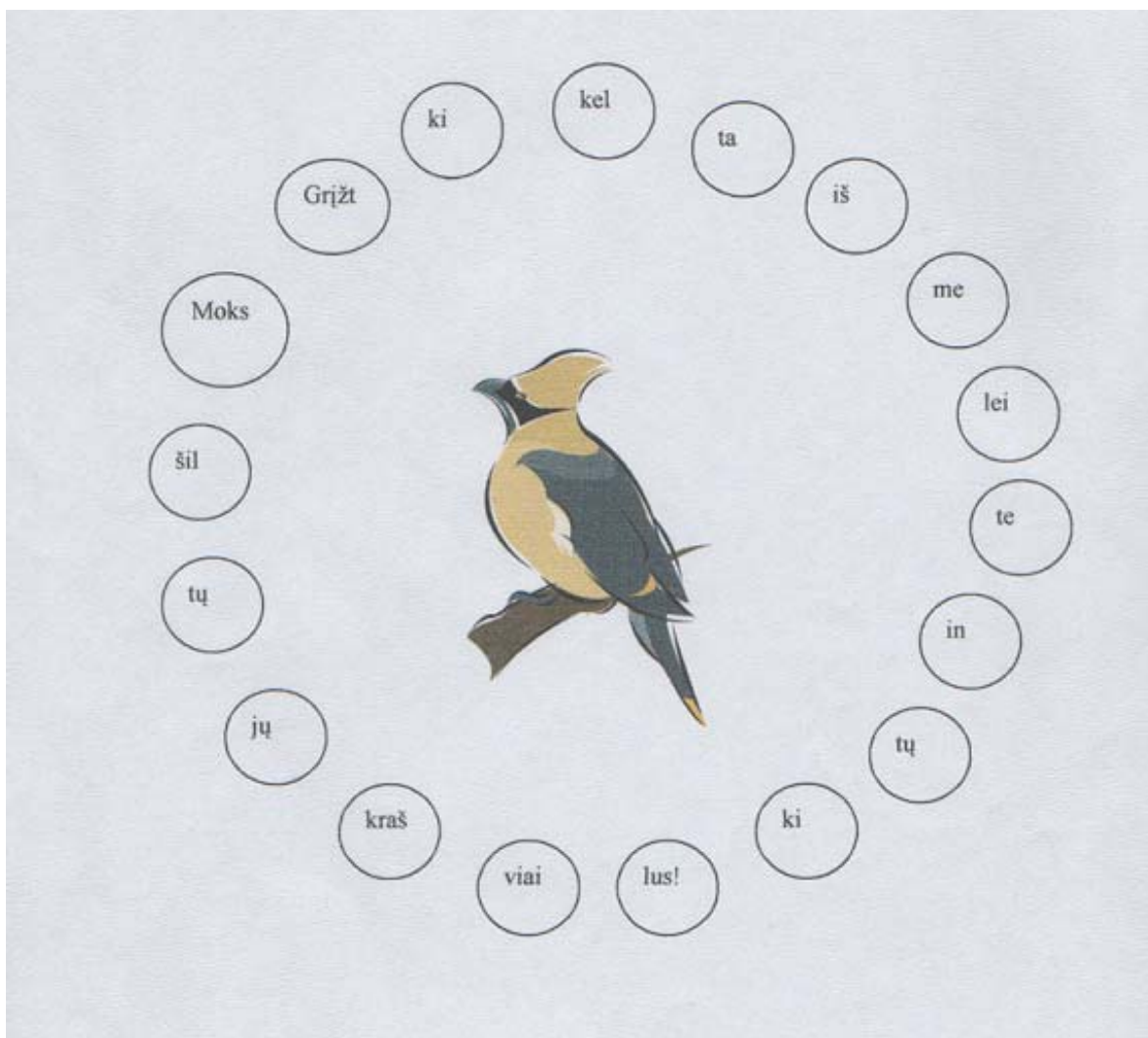
- Lietuvos nacionalinis paukštis –
- Koks paukštis vadinamas Lietuvos „pelkių karaliene“ ?
- Koks paukštis pagal senų žmonių prietarus skaičiuoja metus?
- Koks paukštis yra dažnas pasakų herojus ir atlieka vagilės vaidmenį?

10 taškų. Vertinimas:

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

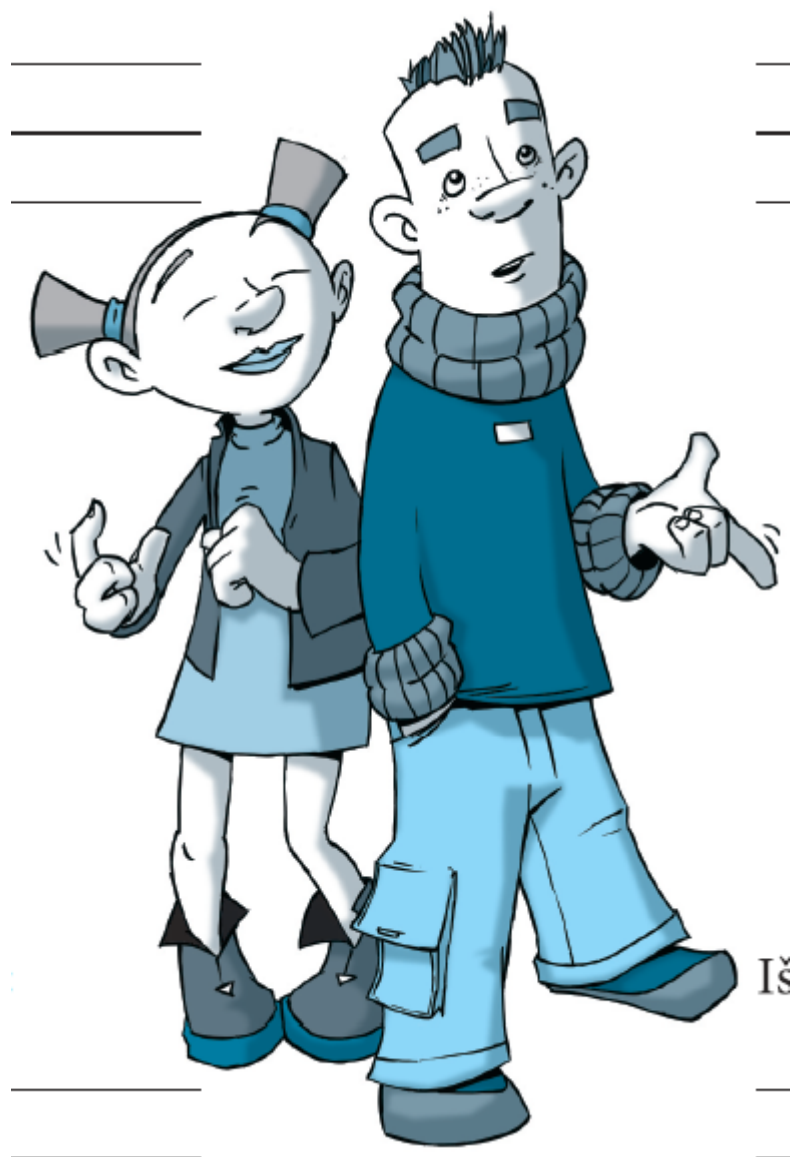
9 užduotis.

Mokiniai gavo iš paukščių telegramą, bet neįstengė jos perskaityti. Padėkite jiems iššifruoti, kas joje parašyta. 10=



10 taškų. Vertinimas:

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla



LINKSMI VAIKAI IŠEINA NAMO

Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla