Užduotys 7-8 klasei

5 -8 klasių mokinių komandų rajoninė biologijos olimpiada

.....
(mokyklos pavadinimas)

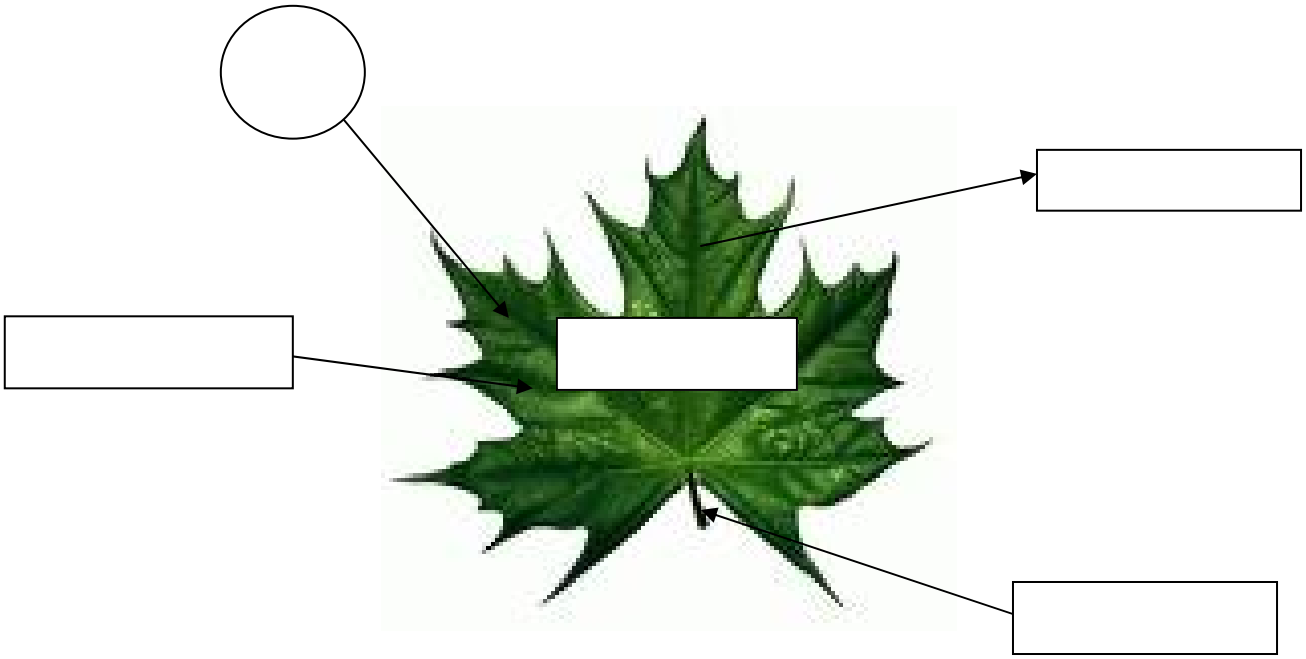
Užduotis	Surinkti taškai
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Kryžiažodis	
Testas	
Taškų suma:	

LINKIME SĖKMĖS!

2011 m. kovo 25
Rajoninė 5-8 kl. mokinių biologijos olimpiada, Vyturių pagrindinė mokykla

Užduotys 7 – 8 klasei

1 užduotis.



1. Įsivaizduokite, kad augalo lapas – didelė gamykla. Į ją tiekiama energija, „atvežamos“ žaliavos. Gamykla gamina produkciją. Kai kurias medžiagas išmeta į orą. Nupieštuose stačiakampiuose įrašykite atitinkamus žodžius. Trumpai pakomentuokite, kaip gamykla „Žaliasis lapas“ gamina bei šalina „atliekas“ 5 =

- ……
  ……
  ……
- ……
  ……
  ……
- ……
  ……
  ……
- ……
  ……
  ……
- ……
  ……
  ……

2. Kaip vadinasi procesas, kurio dėka dirba gamykla „Žaliasis lapas“? 2 =

3. Palyginkite fotosintezę su kvėpavimu ir užpildykite lentelę.

3 =

	FOTOSINTEZĖ	**KVĖPAVIMAS**
1. Kokiose ląstelėse vyksta šis procesas?		
2. Kurioje ląstelės vietoje jis vyksta?		
3. Kuriuo paros metu?		
4. Kokios medžiagos naudojamos?		
5. Kokios medžiagos susidaro?		
6. Kokia energija naudojama ir kokia išskiriama?		

10 taškų. Vertinimas:

2 užduotis.

1. Naudodamiesi paveikslėliais, rodyklių pagalba sukurkite mitybos tinklą. 3=

2. Nurodykite šio mitybos tinklo vieną gamintoją ir keletą vartotojų. 1=

- gamintojas -
- vartotojai -

3. Kiek plėšrūnų yra šiame mitybos tinkle? 1=

4. Nurodykite tris plėšrūnus ir jų aukas. 2=

Plėšrūnas	Plėšrūno auka

5. Užrašykite ilgiausią šio mitybos tinklo grandinę. 1=

6. Kurių gyvūnų skaitlingumas šiame mitybos tinkle turėtų būti mažiausias? Paaiškinkite, kodėl taip manote. 1=

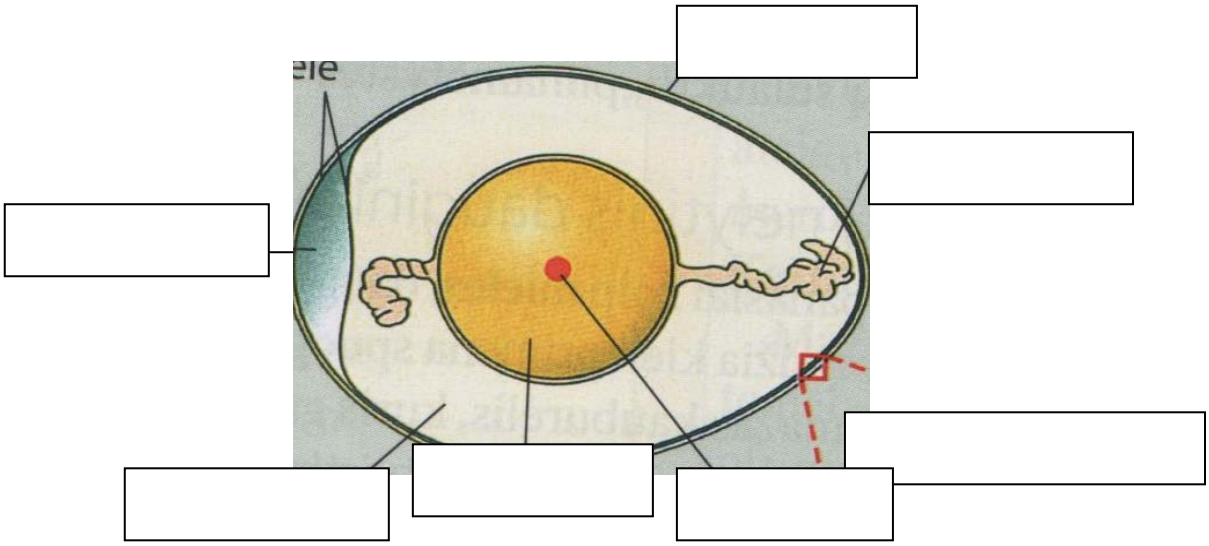
7. Jeigu visi peliniai graužikai žūtų nuo ligos, kaip pasikeistų žalčių skaičius ir augalų kiekis? 1=

- žalčių skaičius
- augalų kiekis

10 taškų Vertinimas:

3 užduotis.

1. Stačiakampiuose užrašykite kiaušinio dalių pavadinimus. Sunumeruokite juos. Nurodykite kiaušinio dalių funkcijas. 7=



1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

2. Palyginkite roplių ir paukščių kiaušinius. 1,5=

Kiaušinių savybės	Ropliai	Paukščiai
Danga		
Skaičius		
Kiaušinių vystymosi sąlygos		

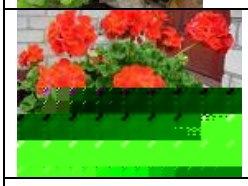
3. Paaiškinkite, kodėl ropliai deda po 10-20 kiaušinių, o paukščiai- tik keletą. 1,5=

10 taškų. Vertinimas:

4 užduotis.

1. Šalia paveikslėlių parašykite augalų pavadinimus. 3=

2. Paaiškinkite, kaip vegetatyviškai dauginami šie augalai. 7 =



10 taškų. Vertinimas:

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