

### PIRMĀ ATLASES ANKETA „KUKAIŅI”

- Kukaiņu pasaule ir ļoti daudzveidīga. Cik (aptuveni) kukaiņu sugu ir pasaulē un Latvijā?
  - 925 000 un 100 000
  - 92 500 un 10 000
  - 925 000 un 10 000
- Kukaiņu izskats mēdz būt ļoti atšķirīgs, tomēr tiem vienmēr ir kaut kas kopīgs. Kuri no šiem ir kukaiņi? Apvelc pareizos!



- Kas ir kāpurs?
  - tārpu paveids
  - kukaiņu attīstības stadija
  - simtkāja mazulis
- Šajā garajā sarakstā minēti dažādi kukaiņi, starp tiem ir vaboles, tauriņi, divspārņi, taisnspārņi un citi. Sarakstā apvelc (tauriņu) nosaukumus, pasvītro vaboles!

Spīdīgais sprakšķis, gāršas lācītis, kāpostu baltenis, divpunktu mārīte, spīļaste,  
 lielais dižkoksngrauzis, mēbeļu ķirmis, esparsetu zilenītis, ošu ordeņpūcīte, bruņuts,  
 kartupeļu sfings jeb mironģalva, drēbju kode, lielā dižspāre, skudrlauva, laputs,  
 jātnieciņš, parkšķis, admirālis, viendienīte.

- Kā dažādi kukaiņi veido skaņas? (iespējamās vairākas pareizās atbildes)

- strīķē spārnu pret kāju
- ātri kustina dūcekļus vai spārnus
- strīķē spārnu pret spārnu
- bungo ar galvu pa kokā izgrauztas ejas sienu

- Patiesība vai meli? Ieraksti lodziņā „P”, ja apgalvojums ir patiess un „M”, ja tas ir nepareizs.

Kukaiņi elpo ar plaušām

Astoņzobu mizgrauzim mutē ir 8 zobi

Visi kukaiņi spēj atšķirt krāsas un redz tās tāpat kā cilvēki

Kukaiņiem ir ārējais skelets

Dzirdes orgāni kukaiņiem atrodas uz spārniem vai priekškāju stilbiem

**7. Uzraksti trīs sabiedrisko kukaiņu nosaukumus!**

**8. Aputeksnēšanās ir svarīgs process augu dzīvē. Vieni no svarīgākajiem aputeksnētājiem ir kukaiņi. Norādi, kurus no šiem ziediem aputeksnē kukaiņi.**



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

**9. Ko cilvēks iegūt no bitēm?**

---

---

---

**10. Ar ko šis kukainis atšķiras no īsta kukaiņa?**

	

**Atbilžu iesūtīšanas termiņš no 22. oktobra līdz 22. novembrim**

**Ziņas par dalībnieku:**

Vārds, Uzvārds \_\_\_\_\_

Skola, klase \_\_\_\_\_

E-pasts \_\_\_\_\_

Telefons \_\_\_\_\_