

## Vabzdžiai

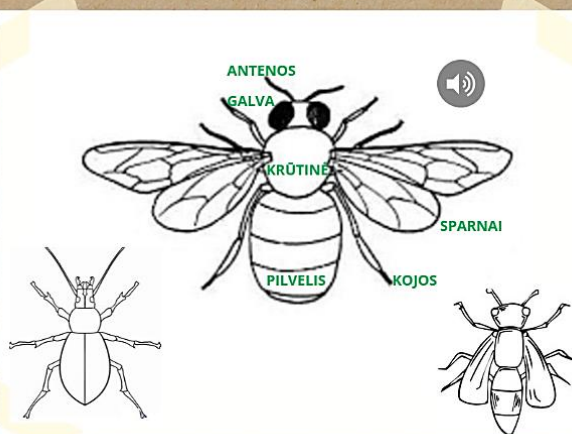


Vabzdžiai - bestuburiniai gyvūnai. Vabzdžiai sudaro apie 90 procentų visų gyvūnų.

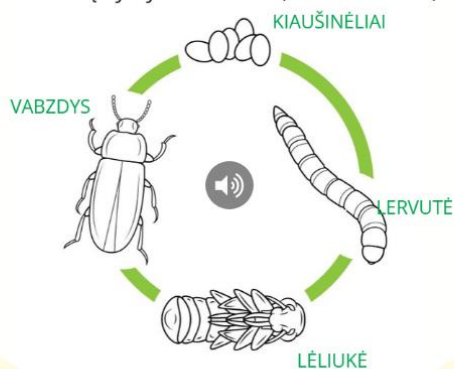
Vabzdžio kūnas susideda iš galvos, krūtinės ir pilvelio.

Galvoje yra dvi antenos.

Krūtinėje yra trys poros kojų ir dvi poros sparnų. Kartais sparnų būna tik viena pora, arba jų nebūna visai.



Vabzdžių vystymosi ciklas (metamorfozė)



Vabzdžių yra labai daug ir įvairių. Jie skirstomi į grupes. Didžiausia grupė - tai vabalai. Vabalai iš kitų vabzdžių išsiskiria dviem sukietėjusiais sparnais, kurie vadinami *antsparniais*, po jais slepia kitus du sparnus, su kuriais skraido.



Šiek tiek apie žinomiausius vabalus

### BORUŽĖ



Boružės būna ne tik raudonos, bet ir geltonos, juodos. Juodos spalvos boružės yra su raudonais taškėliais.

Boružė - daržininkų bičiulė. Ji naikina vabzdžių kenkėjus, itin mėgsta amarus.

Stebėk, kaip vystosi boružės.



### Kolorado vabalas

Kolorado vabalo kūnas ovalus, geltonai rusvas. Ant antsparnių yra 10 išilginių juodų juostelių, o galva ir kūno apačia su juodomis dėmėmis. Kolorado vabalas - vienas žinomiausių bulvių kenkėjų. Tai lapgraužys vabalas. Priliestas kolorado vabalas sulenkia kojas, nukrenta ant dirvos ir apsimeta negyvas, o paimtas išskiria dvokiančias geltonas sultis, kurios, manoma, kenksmingos paukščiams.

Pažiūrėk, ką veikia šis lapgraužys.





## Žygiai



Šie vabalai yra įvairaus dydžio, grakštūs ir labai judrūs. Kūno paviršius dažniausiai juodas ar tamsiai rudas. Saulėtomis dienomis yra spalvingi ir blizgūs.

Žygiai aktyvūs vakarais ir naktimis, o dieną slapstosi po akmenimis, nuvirtusiais medžiais, samanose.

Žygiai tai žemdirbių talkininkai, padeda saugotis nuo kolorado vabalų, amarų. Turėdami eiklias kojas ir aštrius it pjautuvus nasrus jie yra nenuistami medžiotojai.



## Privalau paminėti dar vieną vabzdžių rūšį - tai GYVALAZDĖS.



O privalau paminėti todėl, nes mūsų draugas Zipsis yra gyvalazdė.



Gyvalazdės savo išvaizda dažnai imituoja augalų šakas ir taip apsaugo nuo plėšrūnų. Dydis nuo 3 cm iki 36 cm. Minta lapais ir kitu augaliniu maistu.



O dabar jau laikas į kiemą. Ieškok vabzdžių, fotografuok, filmuok, komentuok. O jei nerasi, piešk, konstruok, dėliok iš šakelių, akmenukų, žolelių, lapelių...



Aš jau radau keistus, iki šiol man nepažįstamus vabzdžius savo šiltnamyje.



Next

Šio vabzdžio nuotrauką patalpinau vaizdų atpažinimo programėlėje.

Atsakymas - red spider.

Šiek tiek paieškojusi daugiau informacijos internete, sužinojau, kad tai raudonoji erkė, priklausanti voragyvių klasei. Paaiškėjo, kad ši erkė agurkų priešas.



Image Identification Project



## Pabaigai - linksma dainelė



Šiaulių r. Kuršėnų lopšelis-darželis „Buratinas“ priešmokyklinė „Pelėdžiukų“ grupė. Plėtojamos kompetencijos: pažinimo, meninė.

Siektinas rezultatas: plėš žinias apie artimiausią aplinką - vabzdžius, rinks informaciją, apmąstys tai, kas pažinta, pasirinktomis priemonėmis reikš savas idėjas.