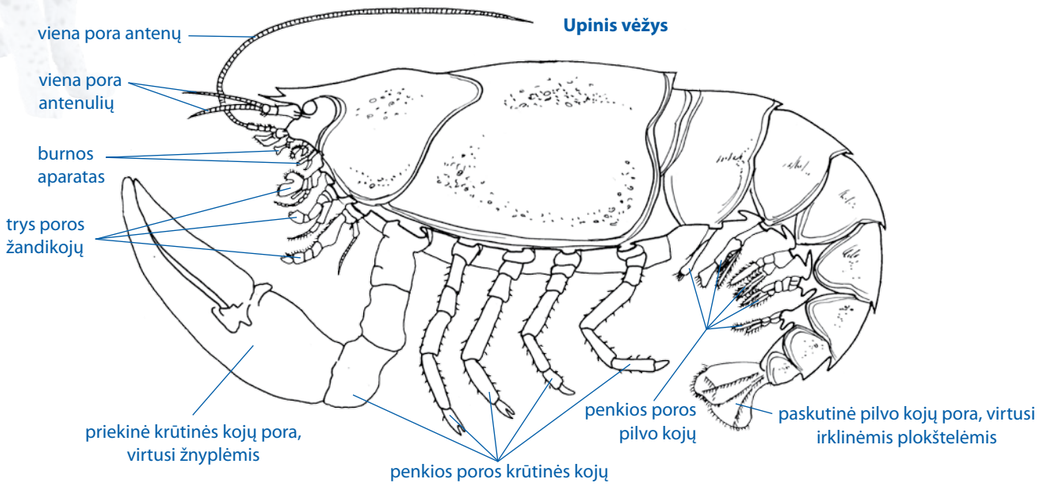
36 Upinio vėžio dėlionė

1. Iš 47 p. išsikirpk upinio vėžio galūnių ir kitų kūno dalių piešinius. Sugrupuok juos ir priklijuok lapo apačioje po tinkamais pavadinimais. Naudokis upinio vėžio piešiniu.
2. Upinis vėžys priskiriamas prie dešimtkojų vėžių, nors tai nelabai tikslu. Suskaičiuok ir parašyk, kiek iš viso porų galūnių turi upinis vėžys (žandikojus taip pat priskaičiuok).

Upinis vėžys iš viso turi ..... porų galūnių.



Pastaba: piešinyje ir iškarpomajame puslapyje vaizduojama tik viena kiekvienos poros antena ar galūnė.

antenos	burnos aparatas	žandikojai	krūtinės kojos	pilvo kojos	irklinės plokštelės

37 Nariuotakojų palyginimas

Schemose pavaizduoti svarbiausi vėžiagyvių, voragyvių ir vabzdžių požymiai.

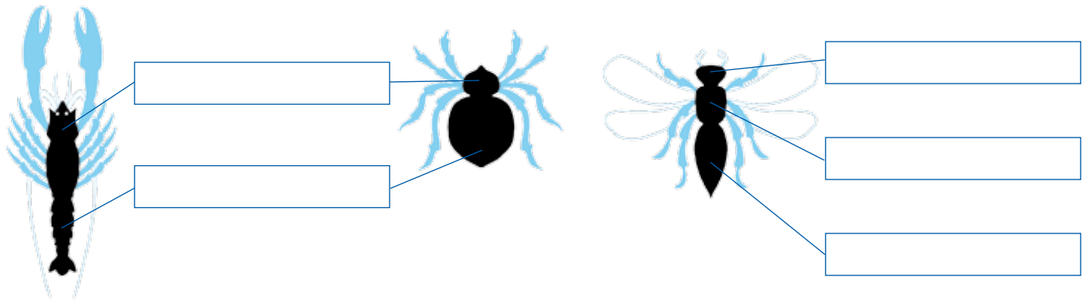
1. Suskaičiuok ir įrašyk galūnių porų skaičių.

Turi ..... poras galūnių ir daugiau.

Turi ..... poras galūnių.

Turi ..... poras galūnių.

2. Įrašyk pagrindinių kūno dalių pavadinimus: **galva**, **galvakrūtinė**, **krūtinė**, **pilvelis**.



3. Suskaičiuok ir įrašyk antenų skaičių.

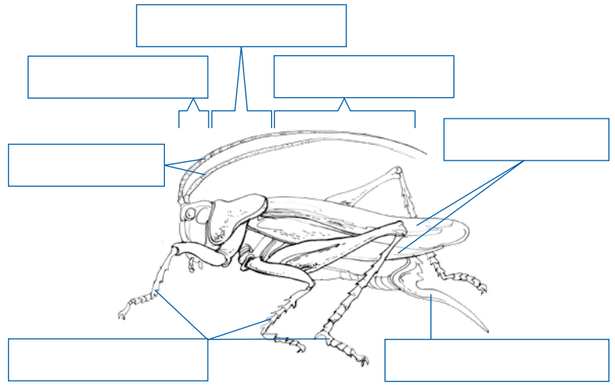
Turi ..... poras antenų.

Antenų ..... .

Turi ..... porą antenų.

38 Žaliojo žiogo išorinė sandara

1. Trumpai apibūdink žaliojo žiogo kūną.



2. Pirmiausia piešinyje įrašyk pagrindines žiogo kūno dalis: **galva**, **krūtinė**, **pilvelis**. Paskui kitas dalis: **antenos**, **galūnės**, **kiaušdėtė**, **sparnai**.
3. Kuo žiogui naudinga chitininė vandeniui nelaidi kūno danga?

.....

13 Maisto medžiagų skaidymas

Schemose pavaizduotas maisto medžiagų skaidymas virškinimo trakte.

1. Įsižiūrėk į molekulių formą ir kairėje schemų pusėje įrašyk: **baltymo molekulė**, **krakmolo molekulė**, **riebalų molekulė**. Dešinėje pusėje įrašyk, į kokias sudedamąsias dalis nurodytos medžiagos skyla virškinimo trakte.
2. Kaip pavadinsi maisto medžiagų molekules skaidančias „žirkles“?

..... molekulė ..... molekulės

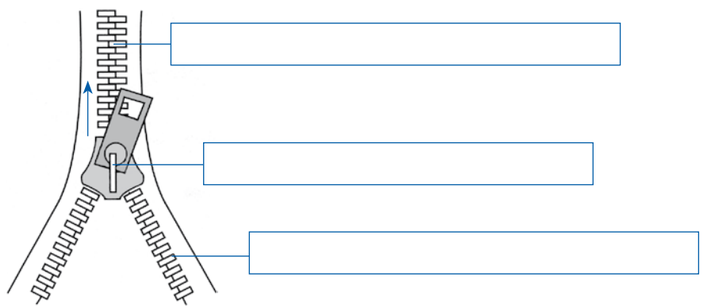
..... molekulė ..... molekulės

..... molekulė ..... molekulė ir

..... molekulės

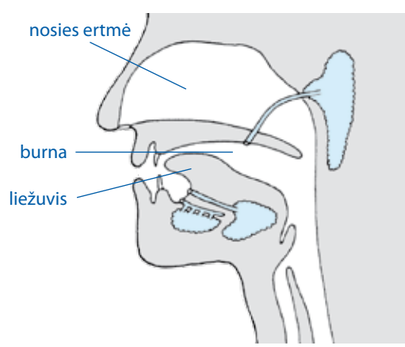
14 Virškinimo fermentų veikimas

Virškinimo fermentai dideles maisto medžiagų molekules skaido į mažesnes. Jų atliekamas darbas labai panašus į atsegamo užtrauktuko veikimą.
Palygink virškinimo fermento ir užtrauktuko veikimą ir į piešinį įrašyk: **laisvos gliukozės molekulės**, **didelė krakmolo molekulė**, **virškinimo fermentas**.



15 Virškinimas prasideda burnoje

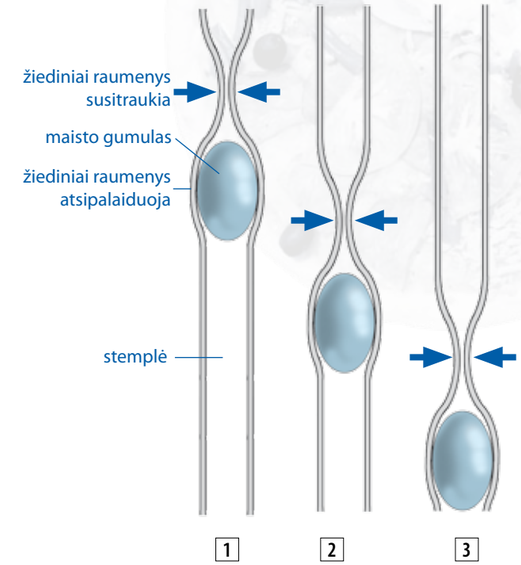
1. Parašyk, kaip burnoje smulkinamas maistas.
2. Kaip vadinamos schemoje melsvai pažymėtos liaukos? Kokį skystį jos išskiria? Kokia to skysčio paskirtis?
3. Kaip manai, kodėl mitybos specialistai siūlo gerai sukramtyti maistą?



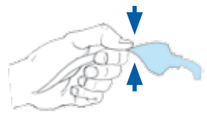
16 Maisto slinkimas

Schemoje pavaizduotas maisto slinkimas stemple.

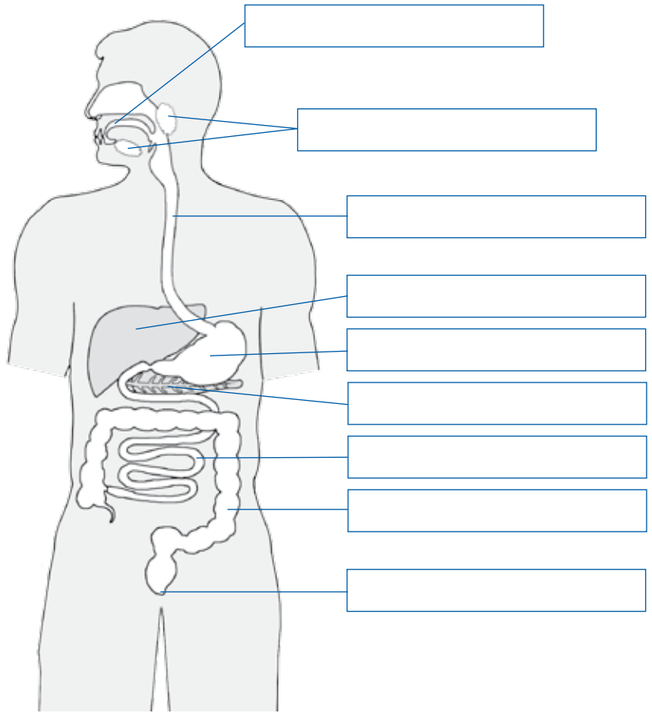
1. Parašyk, kaip maistas slenka stemple.



2. Kuo panašus maisto slinkimas stemple ir pastos spaudimas iš tūtelės?



3. Paaiškink, kodėl žmogus gali gerti stovėdamas aukštyn kojomis.

17 Virškinimo sistema

1. Į piešinį įrašyk žmogaus virškinimo sistemos dalių pavadinimus: **burna**, **išeinamoji anga**, **kasa**, **kepenys**, **plonoji žarna**, **seilių liaukos**, **skrandis**, **stemplė**, **storoji žarna**.
2. Kurioje virškinimo trakto dalyje prasideda virškinimas?
3. Pasirinkta spalva nuspalvink liaukas ir organus, kurie išskiria virškinimo fermentų.
4. Kurioje virškinimo trakto dalyje įsiurbiamos suskaidytos maisto medžiagos?
5. Kurioje virškinimo trakto dalyje įsiurbiamas vanduo?