

1 Kuris gyvūnas turi kelias vystymosi stadijas?

- Ⓐ Drugys
- Ⓑ Arklys
- Ⓒ Žmogus
- Ⓓ Žaltys

2 Petrutė vištos kiaušinių padėjo išperėti žąsiai. Pažymėk (✓), į ką bus panašus išsiritęs paukštelis. Paaiškink savo pasirinkimą.

☐ Vištą ☐ Žąsį

Paaiškinimas: _____

3 Kas nėra bendra paukščiams ir ropliams?

- Ⓐ Kvėpuoja plaučiais.
- Ⓑ Turi stuburą.
- Ⓒ Yra šiltakraujai.
- Ⓓ Deda kiaušinius.

4 Pateikta mitybos grandinė:

Žolė → Žiogas → Strazdas → Lapė

4.1 Kieno mitybos grandinė pavaizduota?

4.2 Kas nutiktų, jeigu šioje mitybos grandinėje neliktų žolės?

5 Pasaulyje žmonės iškerta labai daug miškų. Parašyk, kokie tokio elgesio padariniai gamtai.

- 6 Mokiniai atliko bandymą. Kelis augalo lapus apgaubė polietileniniu maišeliu ir užrišo siūlu. Augalą pastatė šiltoje ir šviesioje vietoje. Po kurio laiko ant maišelio vidinių sienelių prisirinko vandens lašelių.



6.1 Kodėl maišelyje atsirado vandens?

6.2 Ar šis bandymas pavyktų, naudojant medvilninį maišelį? Paaiškink savo pasirinkimą.

☐

Taip

☐

Ne

Paaiškinimas: _____

- 7 Patricija atliko bandymą su saulėgrąžų daigais. Pirmą daigą ji augino šviesioje patalpoje, antrą – tamsioje. Abu augalus Patricija augino tiek pat dienų. Pirmas daigas užaugo 3 cm ilgio, storas, tvirtas, tamsiai žalios spalvos. Antras daigas užaugo 13 cm ilgio, plonesnis, ne toks tvirtas, šviesiai žalios spalvos.



Kokią išvadą bandymo pabaigoje padarė Patricija?

- 8 Kuriuos karoliukus galima atskirti vienus nuo kitų, naudojantis magnetu?

(A) Plastikinius ir stiklinius

(B) Medinius ir metalinius

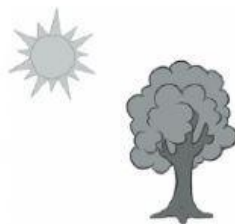
(C) Medinius ir stiklinius

(D) Plastikinius ir medinius

- 9 Vėjo malūnėlis lauke sukasi dėl oro judėjimo. Parašyk dar vieną pavyzdį, kuris įrodytų, jog oras juda.



10 Nupiešk medžio šešėlį.



11 Kas nutiks, jeigu du magnetus bandysime suliesti galais, pažymėtais minuso ženklų?



12 Kodėl kamuolys, išmestas į viršų, nukrinta žemyn, o ne lieka kyboti ore?

13 Iki 1769 m. buvo naudojami gamtiniai energijos šaltiniai – žmogaus ir gyvulių darbas, vėjas, vanduo. Pramonei plėtoti reikėjo išrasti tokį energijos šaltinį, kuris leistų gamybai nepriklausyti nuo šių ribotų gamtinių energijos šaltinių. Kuris išradimas pakeitė gamtinius energijos šaltinius?

- Ⓐ Dviratis
- Ⓑ Telefonas
- Ⓒ Garo variklis
- Ⓓ Kompiuteris

14 Kai Lietuva priklausė carinės Rusijos imperijai, kaimuose veikė slaptosios mokyklos. Mokytojai jose vaikus mokė lietuviškai rašyti ir skaityti. Kodėl mokytis lietuvių kalbos reikėjo slapta?

15 Milda ir Domantas atvyko į tarptautinę vaikų stovyklą Latvijos pajūryje.

15.1 Kaip vadinama jūra, prie kurios stovyklaus Milda ir Domantas?

15.2 Milda ir Domantas stebėjo į jūrą besileidžiančią saulę. Kuria pasaulio kryptimi ji nusileido?

- (A) Rytų
- (B) Pietų
- (C) Vakarų
- (D) Šiaurės

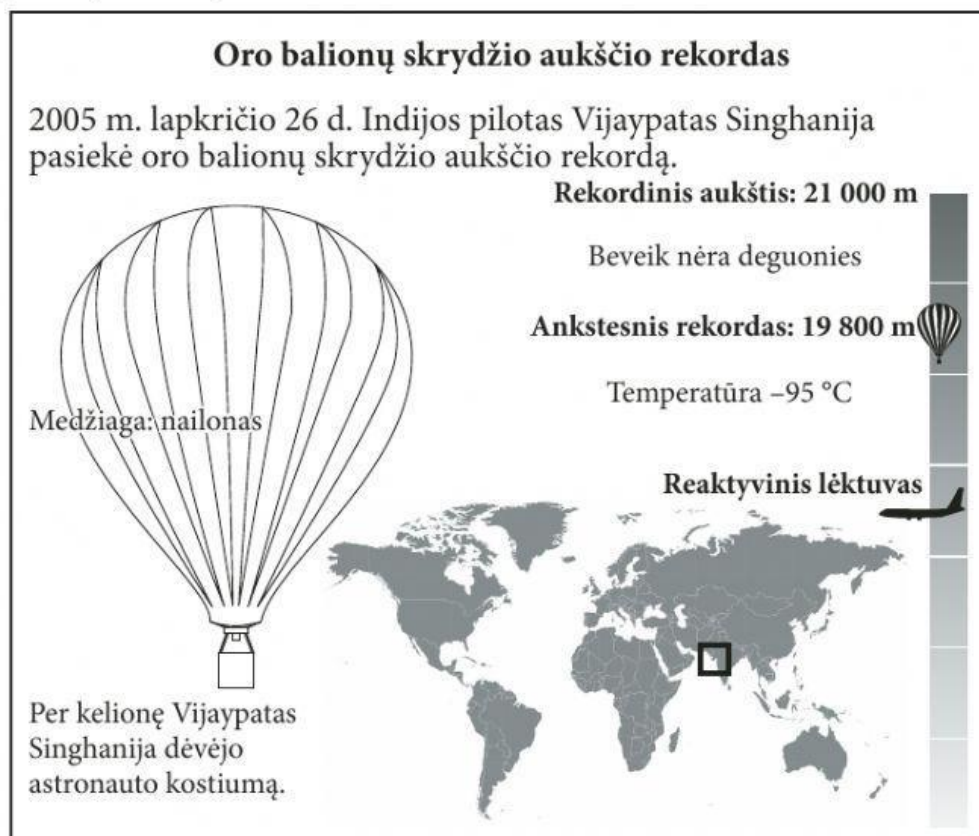
15.3 Kuris miestas yra Latvijos sostinė?

- (A) Ryga
- (B) Minskas
- (C) Varšuva
- (D) Maskva

16 Panagrinėk žemėlapi ir parašyk, kodėl Norvegijoje daugiau žmonių užsiima žvejyba negu Baltarusijoje.



17 Panagrinėk paveikslą ir atlik užduotis.



17.1 Iš kurio žemyno pakilo oro balionas?

17.2 Parašyk vieną priežastį, kodėl per šią kelionę oro baliono pilotas dėvėjo astronauto kostiumą.

17.3 Į kokį aukštį pakilo Vijaypatas Singhanijos pilotuojamas oro balionas?

17.4 Kodėl buvo šildomas oro balione esantis oras?

- 18 Lentelėje pateikti atstumai nuo Saulės iki kai kurių planetų. Remdamasis lentelės duomenimis, atsakyk į klausimus.

	Žemė	Marsas	Merkurijus	Saturnas
Apytikslis atstumas nuo Saulės kilometrais	150 mln.	230 mln.	58 mln.	1400 mln.

- 18.1 Kuri iš šių planetų yra arčiausiai Saulės?

- (A) Žemė
- (B) Marsas
- (C) Merkurijus
- (D) Saturnas

- 18.2 Saturno vidutinė paviršiaus temperatūra yra žemiausia iš visų lentelėje pateiktų planetų temperatūrų. Parašyk, kodėl taip yra.

- 19 Pagal pavyzdį užpildyk tuščius langelius.

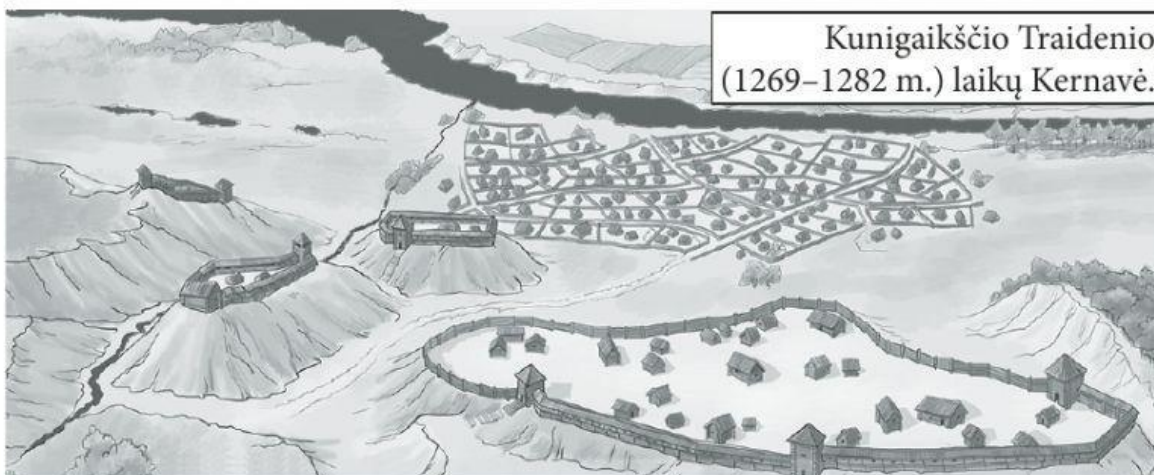
Tu turi teisę...

Tavo pareiga...

<i>būti saugus.</i>	↔	<i>laikytis saugaus elgesio, saugaus eismo, mokinio taisyklų.</i>
	↔	<i>lankyti mokyklą, atlikti užduotis, namų darbus.</i>
<i>būti sveikas.</i>	↔	

20

Remdamasis paveikslu, atsakyk į klausimus.



Pagal <https://smp2014is.ugdome.lt/>

20.1 Kuriuo laikotarpiu valdė Traidenis?



20.2 Parašyk dvi **gamtines** kliūtis, kurias pilies statytojai pasitelkė pilies apsaugai.

20.3 Archeologai, atlikdami kasinėjimus, aptiko įvairių radinių. Kuris radinys **nėra** amatininko dirbiny?

- (A) Batai
- (B) Moneta
- (C) Segė
- (D) Laužavietė

20.4 Kuo Lietuvos istorijai svarbi Kernavė?

VALSTYBĖS VALDYMAS



Valstybės vadovas – prezidentas.

Jis turi didelę įtaką šaliai, kuriai atstovauja, gyvenimui. Sprendžia svarbiausius užsienio politikos klausimus ir kartu su vyriausybe vykdo užsienio politiką.



Vyriausybė

Ją sudaro ministrai, sprendžiantys svarbius valstybės gyvenimo klausimus. Ministrai teikia įstatymus Seimui, įgyvendina programas, už kurias rinkimuose balsavo rinkėjai.



Seimas

Jį sudaro tautos atstovai. Seimo nariai leidžia įstatymus, tvirtina valstybės biudžetą ir išlaidas, kontroliuoja vyriausybę.



Meras

Jį renka miesto ar rajono tarybos nariai. Meras vadovauja vietos bendruomenei, sprendžia rūpimus miesto ar rajono gyventojų klausimus.



Tauta

Ji renka atstovus ir per juos valdo savo šalį. Balsuoti gali asmenys, sulaukę 18 metų. Pasirinkimo laisvę ir slaptumą užtikrina balsavimo kabinos.

21.1 Kam atstovauja Seimas?

21.2 Kodėl balsuojama kabinose?

21.3 Mieste trūksta vaikų žaidimų aikštelių ir sporto aikštynų. Į ką reikėtų kreiptis, kad problema būtų išspręsta?

●

21.4 Ar Lietuva yra demokratinė valstybė?

☐ Taip ☐ Ne

Pateik **vieną** įrodymą.

●

22

Kuo žymus Mikalojus Konstantinas Čiurlionis?



- Ⓐ Rūpinosi lietuvių kalbos taisyklingu vartojimu, parašė kelias gramatikas.
- Ⓑ Kūrė simfoninę ir kamerinę muziką, tapė savitus paveikslus.
- Ⓒ Rūpinosi tautiškumu, buvo Lietuvos Nepriklausomybės Akto signataras.
- Ⓓ Buvo garsus Lietuvos poetas, savo eilėraščiuose aprašęs gamtos grožį.

●