

2018



ŠVIETIMO  
IR MOKSLO  
MINISTERIJA



NACIONALINIS  
EGZAMINŲ  
CENTRAS

Vardas, pavardė

---

---

Klasė \_\_\_\_\_

Mokinio kodas

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

# PASAULIO PAŽINIMAS

## 4 KLASĖ

1 Vaikas pastebėjo, kad jo kūno masė pernelyg greitai didėja. Kuri veikla **neturėjo** įtakos tokiam pasikeitimui?

- (A) Valgė daug saldumynų.
- (B) Ilgai žaidė kompiuteriu.
- (C) Žaisdavo kieme futbolą.
- (D) Gėrė daug limonado.

2 Parašyk dar vieną skirtumą tarp spygliuočių ir lapuočių medžių.

1. *Spygliuočiai turi pakitusius lapus – spyglius,* \_\_\_\_\_  
*o lapuočiai – tikrus lapus.* \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_



Lapuotis



Spygliuotis

3 Gyvūnai suskirstyti į dvi grupes. Įrašyk trūkstamą gyvūnų grupės pavadinimą.

_____	Paukščiai
Boružė	Gandras
Žiogas	Žvirblis

4 Parašyk 1 ir 2 paveiksluose pavaizduotų gyvūnų vieną bendrą požymį.



1 pav.



2 pav.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5 *Kurmio kūnas cilindriškas. Jo priekinės kojos pritaikytos rausti žemę. Akys mažos, vos 1 mm skersmens, mato silpnai. Šnipelio šonuose turi ilgus lytėjimo plaukus. Dėl kūno formos kurmis lengvai juda išraustais urvais.*

Remdamasis tekstu, parašyk du kūno požymius, kaip kurmis prisitaikęs gyventi po žeme.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_



6 Įvardyk bendrą savybę, kuo šie augalai naudingi žmogui.



Avietės



Liepos



Čiobreliai



Gysločiai

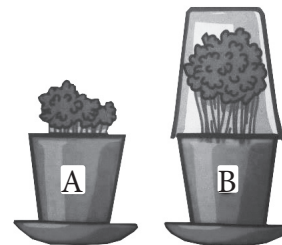
•  
□

7 Kaip vadinamas medis, kurio lapas pavaizduotas paveiksle?



•  
□

8 Vytas vienu metu pasėjo pipirnių į A ir B vazonėlius. Vazonėlių B uždengė permatomu gaubtu. Kitos pipirnių dygimo ir augimo sąlygos buvo tokios pačios. Paveiksle pavaizduota, kiek pipirinės išaugo per savaitę.



•  
□

8.1 Po savaitės Vytas palygino augalus. Ką jis pastebėjo?

•  
□

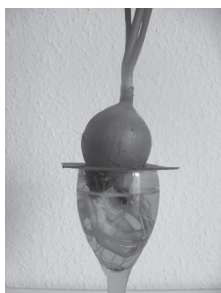
8.2 Kokią išvadą padarė Vytas?

•  
□

8.3 Kuriame paveiksle pavaizduota, kaip gyvenime pritaikoma Vyto ištirta svarbi augalų auginimo sąlyga?



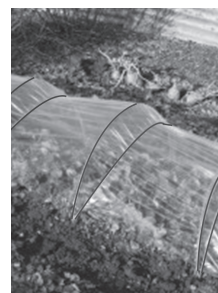
(A)



(B)



(C)

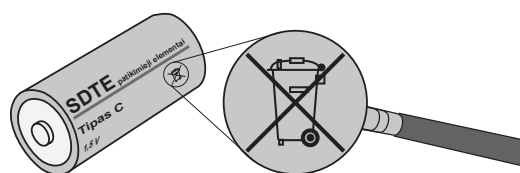


(D)

9 Tinkamai rūšiuoti atliekas dažnai padeda produktų ar produktų pakuočių ženklavimas. Ką reiškia šis ženklas?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



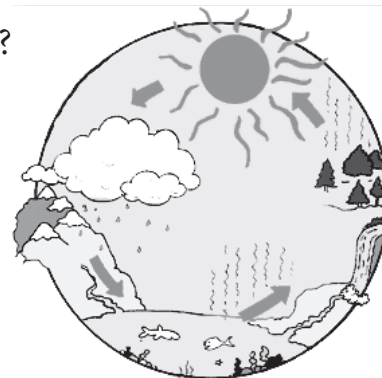
•  
□

10 Paaīškink, kodėl ūioje dangaus kūnų grupėje netinka **Saulė**.

Saturnas	Uranas	Marsas	<del>Saulė</del>
----------	--------	--------	------------------

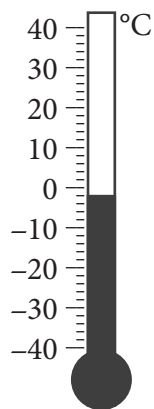
11 Kai Žemė sukasi apie savo ašį, per parą keičiasi diena ir naktis. Kas keičiasi Žemėje, jai skriejant aplink Saulę?

12 Koks gamtoje vykstantis ciklas pavaizduotas paveiksle?

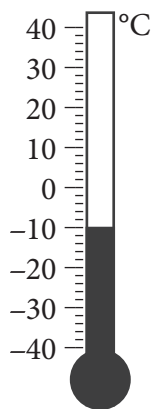



13 Kodėl Egipte saulės elektrines statyti tikslingiau negu Lietuvoje?

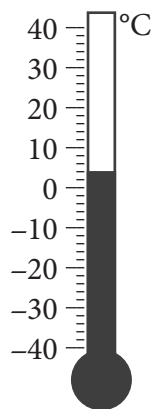
14 Termometrai rodo oro temperatūrą lauke žiemą. Kuriuo atveju sniegas lauke tirpo?



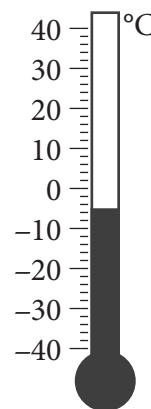
(A)



(B)



(C)



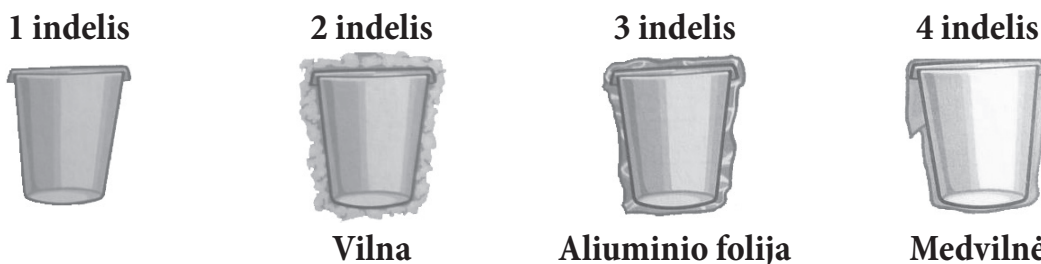
(D)

15 Tai tiršta, tamsi, lengvesnė už vandenį naudingoji iškasena. Iš jos gaminama kuras, tepalai, dažai, plastikiniai daiktai.

Apie kurią medžiagą rašoma?

- (A) Durpes
- (B) Anglį
- (C) Naftą
- (D) Molį

- 16 Į keturis vienodus plastikinius indelius įpilta po 200 mililitrų tokios pačios temperatūros karšto vandens. Kiekvienas indelis uždengtas dangteliu. Trys indeliai buvo suvynioti į skirtingas medžiagas.



Lentelėje pavaizduota, kaip keitėsi vėstančio vandens temperatūra indeliuose.

	1 indelis	2 indelis	3 indelis	4 indelis
Laikas (min.)	Temperatūra (°C)	Temperatūra (°C)	Temperatūra (°C)	Temperatūra (°C)
0	50	50	50	50
10	30	45	32	40

- 16.1 Kokios temperatūros vanduo buvo įpiltas į indelius?

\_\_\_\_\_ °C

- 16.2 Kuriame indelyje vanduo atvėso greičiausiai?

- (A) 1 indelyje
- (B) 2 indelyje
- (C) 3 indelyje
- (D) 4 indelyje

- 16.3 Kuri medžiaga geriausiai išlaikė vandens šilumą?

\_\_\_\_\_

- 16.4 Kodėl atliekant bandymą indeliai buvo suvynioti į skirtingas medžiagas?

\_\_\_\_\_

- 16.5 Parašyk vieną pavyzdį, kokioje gyvenimiškoje situacijoje būtų galima panaudoti šio tyrimo rezultatus.

\_\_\_\_\_

- 17 Parašyk **dvi** savybes, kuriomis turi pasižymėti medžiaga, naudojama kalnų slidininkų kostiumams siūti.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_



18 Įrašyk tinkamą žodį, siejantį pavaizduotų daiktų audinius.



*Vilnonis paltas*



*Lininis rankšluostis*



*Medvilniniai marškinėliai*

Šie daiktai pagaminti iš \_\_\_\_\_ medžiagų.

19 Paaškind, kodėl kempinę panardinus į vandenį, į jo paviršių kyla oro burbuliukai.

---



---

20 Parašyk, kaip vadinamas amatininkas, gaminantis pasagas.




---

21 Kodėl radiatoriai įrengiami kambario apatinėje dalyje?




---

22 Kelionėms skirtų stalo žaidimų (pavyzdžiui, šaškių, šachmatų) figūrėlės tvirtai laikosi ant žaidimo lentos. Taip yra todėl, kad į žaidimo figūrėles įklijuoti magnetukai. Iš kokios medžiagos pagamintas žaidimo lentos paviršius?

---

23 Popieriui gaminti pasaulyje kasmet iškertama daugiau kaip 1 milijonas medžių. Parašyk vieną būdą, kaip galima būtų sumažinti medžių kirtimą.

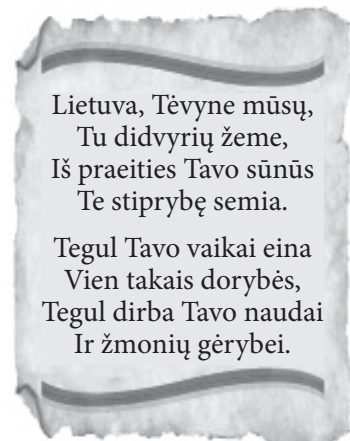
---

24 Kas sieja šiuos paveikslus?

---

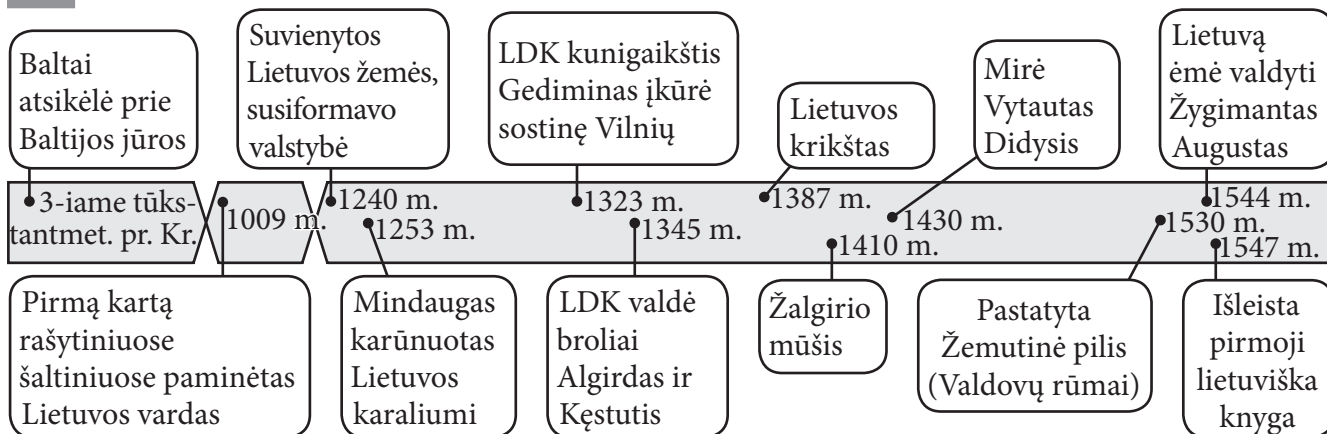


---



25 Kodėl knygnešiai slapta gabeno knygas iš užsienio?

26 Remdamasis laiko juosta, atsakyk į klausimus.



Pagal „Lietuvos istoriją“, 2012 m.

26.1 Į sakinius įrašyk žodžius *anksčiau* arba *vėliau*.

Pirmoji lietuviška knyga buvo išleista \_\_\_\_\_ negu įvyko Žalgirio mūšis.

Algirdas ir Kęstutis valdė Lietuvą \_\_\_\_\_ negu Žygimantas Augustas.

26.2 Remdamasis laiko juosta, nurodyk, kas buvo pirmieji gyventojai Lietuvos teritorijoje.

---

26.3 Oficialūs pavadinimai, kuriuos sudaro keli žodžiai, yra trumpinami. Pavyzdžiui, Lietuvos Respublika trumpinama LR. Ką reiškia sutrumpinimas LDK?

---

26.4 Kuo Lietuvos istorijai buvo reikšmingas 1410 m. įvykęs Žalgirio mūšis?

---

26.5 Kuriame amžiuje įvyko Lietuvos krikštas?

---

27 Lietuva, Latvija ir Estija vadinamos Baltijos valstybėmis. Su kuo siejamas šis pavadinimas?

PP  
4

4