

GYVENAME ŽEMĖJE

Gamtos mokslai

II
VADOVELIO DALIS

P. 52-75

1. Norėdami išjudinti kokį nors kūną, mes jį traukiame, stumiame, spaudžiame? Pateik kokį nors pavyzdį.

2 taškai

- Kokią jėgą panaudojame traukdami, stumdami ar spausdami tą daiktą? Parašyk.

2. Kokia jėga priverčia kūnus kristi žemyn? Parašyk.

2 taškai

Nupiešk pavyzdį, kaip veikia ši jėga.

3. Staiga stabdant automobilį vairuotojas ir keleiviai pasvyra į priekį. Dėl kokios jėgos veikimo taip atsitinka?

1 taškas



4. Kada ir kaip veikia tamprumo jėga? Paaiškink ir pateik pavyzdį.

2 taškai

5. Ieva su Daina eina slidžiu keliu. Ievos batai grublėtu padu, o Dainos – lygiu padu. Ieva eina lengvai, o Daina slysta. Paaiškink, kuriuo atveju veikia didesnė trinties jėga. Kodėl?

2 taškai

.....

.....

6. Tai paprastieji mechanizmai. Atpažink juos ir pažymėk atitinkamomis raidėmis.

2 taškai



A



B

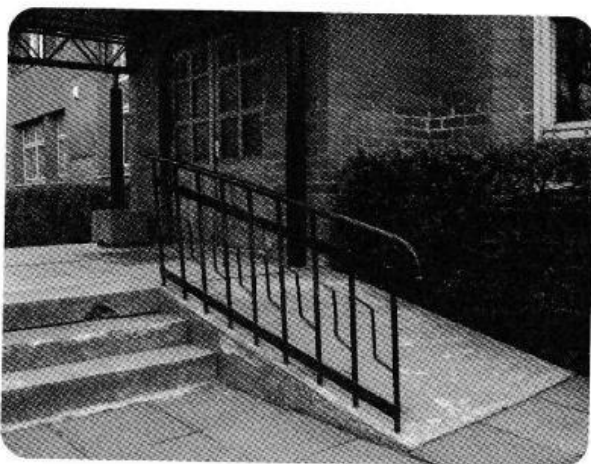


C

Pleištas –, skriemulys –, sraigtas –

7. Kokį paprastąjį mechanizmą išvelgi šiame paveiksle? Parašyk.

3 taškai



-
- Kiek jų čia pavaizduota?
 - Pažymėk, kada reikės mažiau jėgos, kai nuolydis:

mažas

didelis

8. Koks paprastasis mechanizmas yra sūpuoklės? Pavadink.

3 taškai

- Paveikslėlyje A raide pažymėk atramą, o P raide – petį.
- Mažasis vaikas atsveria didesnįjį. Kodėl?

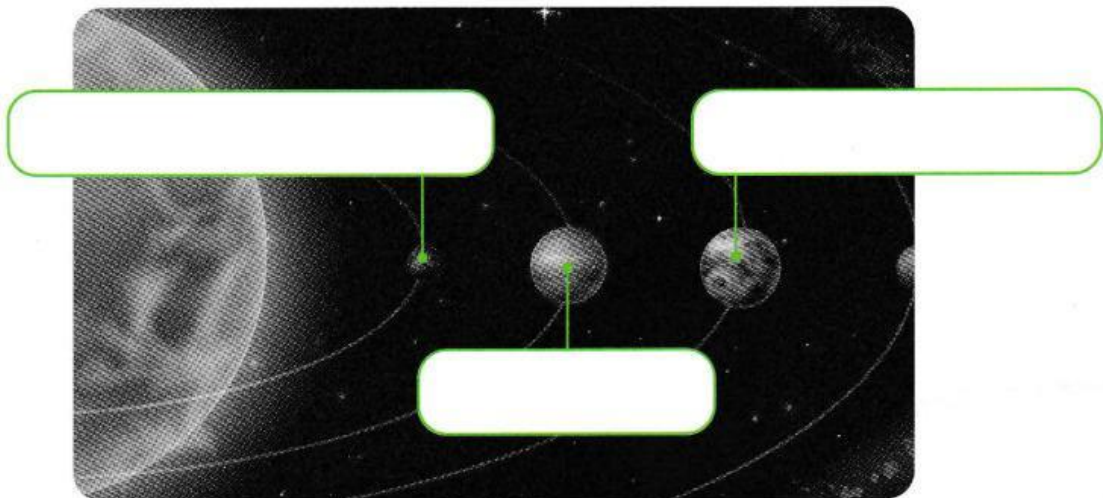


9. Kodėl danguje matome Mėnulį? Parašyk.

1 taškas

10. Kokios planetos yra arčiausiai Saulės? Įvardyk tris.

2 taškai



11. Kas sudaro Saulės sistemą? Pažymėk .

1 taškas

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Žvaigždės ir Mėnulis | <input type="radio"/> Planetos ir jų palydovai |
| <input type="radio"/> Planetos, jų palydovai ir Saulė | <input type="radio"/> Saulė ir planetos |

12. Kas yra natūralus mūsų planetos palydovas?

2 taškai

- Kuo naudingi aplink Žemę skriejantys dirbtiniai palydovai? Pateik bent vieną pavyzdį.

13. Kurie objektai skleidžia šviesą? Pateik po pavyzdį.

2 taškai



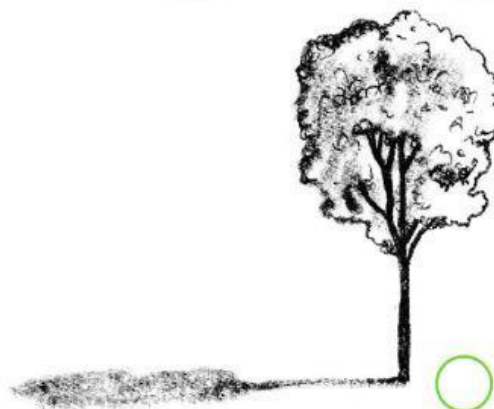
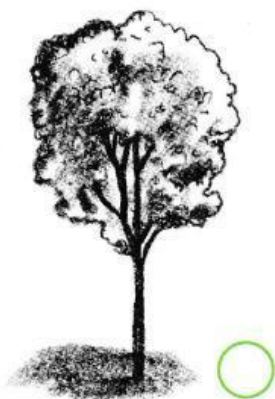
14. Koks šviesos reiškinys pavaizduotas? Parašyk.

1 taškas



15. Kuriame paveikslėlyje vidurdienis? Pažymėk ✓.

1 taškas

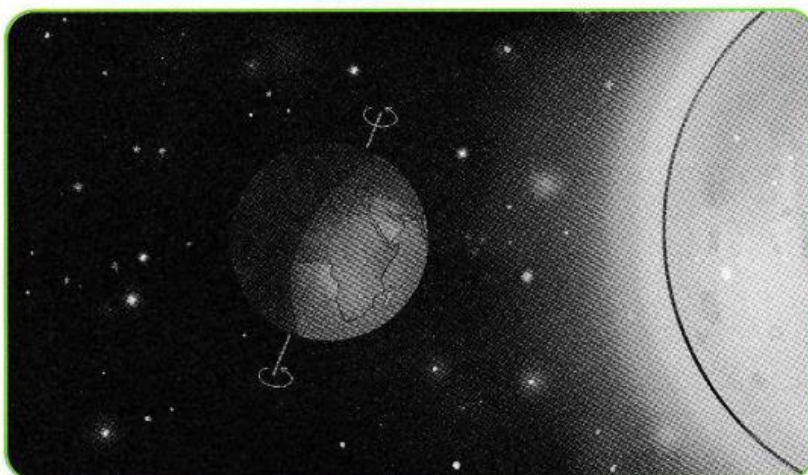


16. Kuriame Žemės pusėje diena, o kurioje naktis? Nurodyk rodyklėmis.

2 taškai

Diena

Naktis



• Kodėl Saulės nematome naktį? Paaiškink.

.....

.....

17. Per kiek laiko Žemė apsisuka apie savo ašį? Pažymėk ✓ tinkamus atsakymus.

1 taškas

Per parą

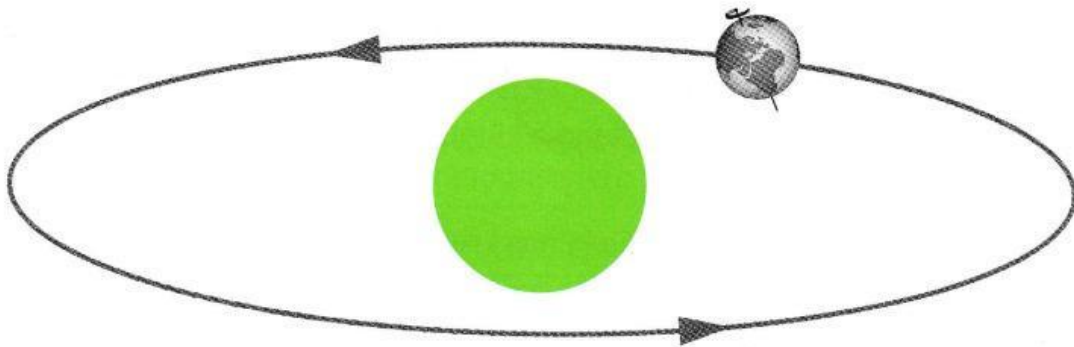
Per metus

Per mėnesį

Per 24 valandas

18. Remkis paveikslėliu ir baik sakinius.

2 taškai



Sukdamasi apie savo Žemė keliauja ir aplink
..... . Aplink ją apsisuka per

- Kas Žemėje keičiasi dėl to, kad ji sukasi aplink Saulę? Parašyk.

19. Koks metų laikas Pietų pusrutulyje, pakrypusiame į Saulę?
O koks tuo metu Šiaurės pusrutulyje?

2 taškai

