GYVENAME ŽEMĖJE
Gamtos mokslai

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**

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

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**

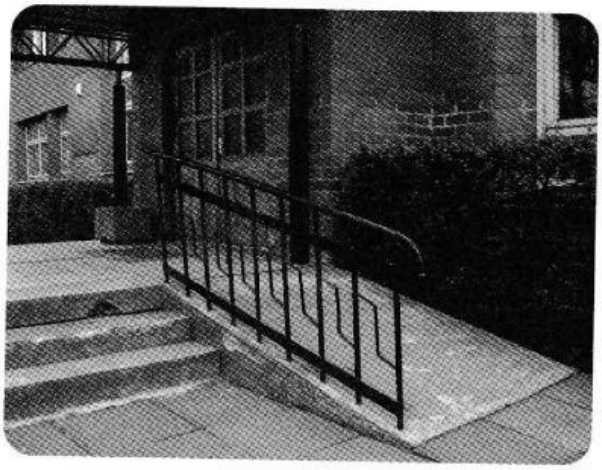
A

B

C

Pleištas – ....., skriemulys – ....., sraigtas – .....

7. **Kokį paprastąjį mechanizmą įžvelgi šiame paveiksle? Parašyk.** **3 taškai**



.....

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

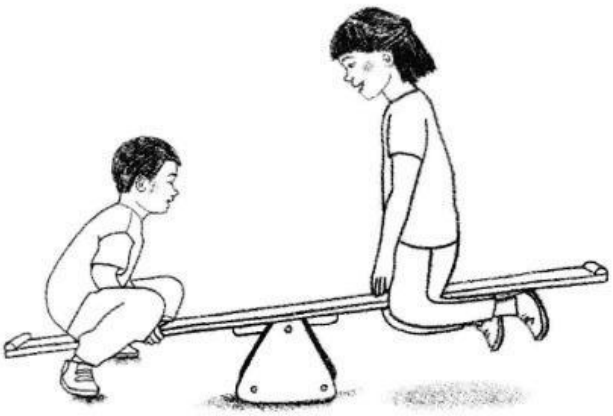
◯ **mažas** ◯ **didelis**

LIVEWORKSHEETS

8. **Koks paprastasis mechanizmas yra sūpuoklės? Pavadink.** **3 taškai**

.....

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



.....

.....

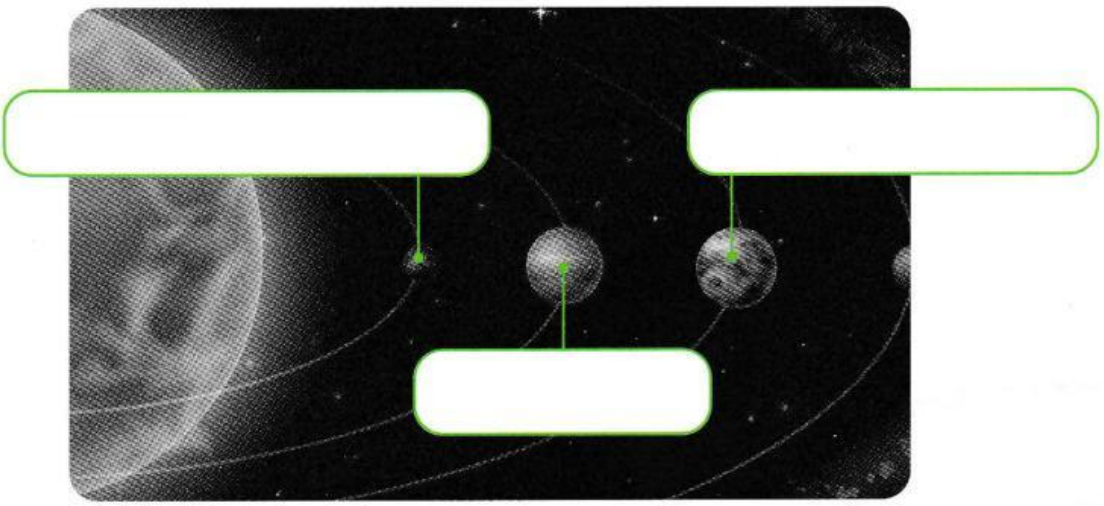
.....

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**

- ◯ Žvaigždės ir Mėnulis
- ◯ Planetos ir jų palydovai
- ◯ Planetos, jų palydovai ir Saulė
- ◯ Saulė ir planetos

LIVEWORKSHEETS

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**

Šviesos šaltiniai

Natūralūs	Dirbtiniai

14. **Koks šviesos reiškinys pavaizduotas? Parašyk.** **1 taškas**

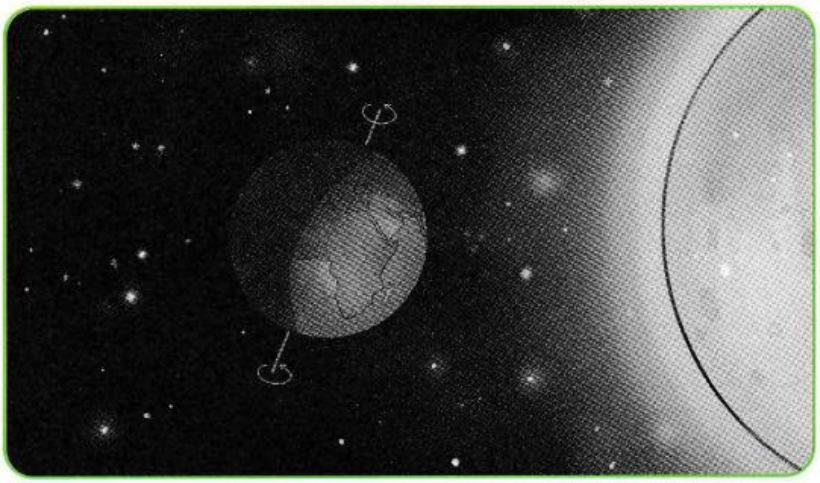
LIVEWORKSHEETS

15. **Kuriame paveikslėlyje vidurdienis? Pažymėk ✓.** **1 taškas**

16. **Kurioje Žemės pusėje diena, o kurioje naktis? Nurodyk rodyklėmis.** **2 taškai**

Diena

Naktis



- **Kodėl Saulės nematome naktį? Paaiškink.**

.....

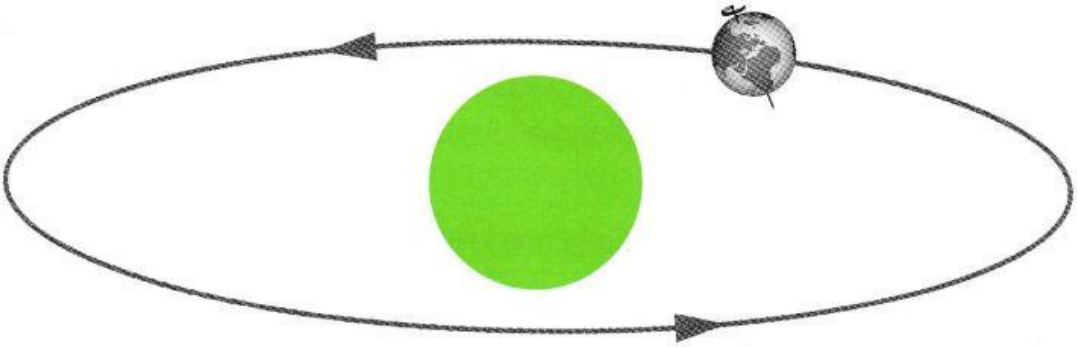
.....

17. **Per kiek laiko Žemė apsisuka apie savo ašį? Pažymėk ✓ tinkamus atsakymus.** **1 taškas**

- ◯ Per parą
- ◯ Per metus
- ◯ Per mėnesį
- ◯ Per 24 valandas

LIVEWORKSHEETS

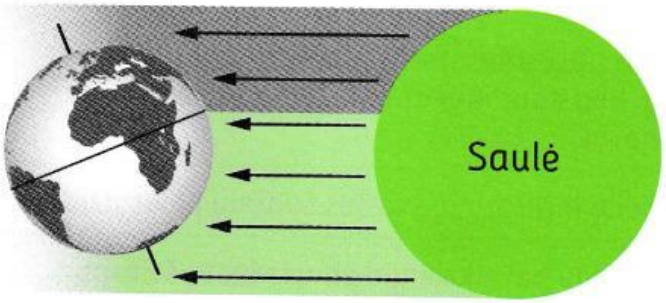
18. **Remkis paveikslėliu ir baik sakinius.** **2 taškai**



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**



LIVEWORKSHEETS