

Saulės sistema

1. Kas sudaro Saulės sistemą?

- ☐ Saulė, planetos ir jų palydovai, asteroidų žiedas.
- ☐ Saulė, planetos ir jų palydovai, asteroidai, kometos, tarpžvaigždinė medžiaga ir dulkės.
- ☐ Saulė, planetos, asteroidai, kometos, tarpžvaigždinė medžiaga ir dulkės.
- ☐ Saulė, planetos ir jų palydovai, asteroidai, kometos.

2. Pažymėkite kas būdinga Žemės grupės planetoms, o kas planetoms milžinėms.

Požymiai	Žemės grupės planetos	Planetos milžinės
Turi mažai palydovų	☐	☐
Maži matmenys	☐	☐
Didelis tankis	☐	☐
Greitai sukasi apie savo ašį	☐	☐
Planetos sudėtyje daug lengvųjų elementų	☐	☐
Turi žiedus	☐	☐
Tanki atmosfera	☐	☐
Lėtai sukasi apie savo ašį	☐	☐
Turi daug palydovų	☐	☐
Mažas tankis	☐	☐
Sudarytos iš sunkiųjų metalų oksidų	☐	☐
Reta atmosfera	☐	☐
Neturi žiedų	☐	☐

3. Remdamiesi vadovėlio medžiaga atsakykite į klausimus.

- ☐ Kuri planeta turi daugiausia palydovų?
- ☐ Kurios planetos para yra trumpiausia?
- ☐ Kiek kartų Jupiterio masė yra didesnė už kitų planetų mases?
- ☐ Palyginkite temperatūras Merkurijoje, Veneroje ir Žemėje. Kodėl skiriasi temperatūrų svyravimai?
- ☐ Kuri iš planetų lengvesnė už tokio pat tūrio vandens telkinį?

4. Kuriuo atveju dangaus kūnai išdėstyti jų masės didėjimo tvarka?

- ☐ Mėnulis, Žemė, Marsas, Saulė, Jupiteris.
- ☐ Marsas, Mėnulis, Žemė, Jupiteris, Saulė.
- ☐ Mėnulis, Žemė, Jupiteris, Marsas, Saulė.
- ☐ Mėnulis, Marsas, Žemė, Jupiteris, Saulė.

5. Pasirinkite teisingą atsakymą.

Atlik testą apie Žemės grupės planetas.

Pasirink vieną teisingą atsakymą.

1. Kurių planetų orbitos yra elipsės?

- ☐ Merkurijaus ir Marso
- ☐ Veneros ir Marso
- ☐ Žemės ir Jupiterio
- ☐ Merkurijaus ir Veneros

2. Nurodyk planetą, kurioje nesikeičia metų laikai, kuri neturi palydovų, sukasi priešinga kryptimi nei Žemė.

- ☐ Merkurijus ☐ Venera
- ☐ Marsas ☐ Uranas

3. Kodėl Veneroje nevyksta Saulės užtemimai?

- ☐ Venera arti Saulės.
- ☐ Venera neturi palydovų.
- ☐ Planetos sukimosi ašis yra orbitos skriejimo plokštumoje.
- ☐ Dėl storos atmosferos, kuri neleidžia prasiskverbti Saulės šviesai.

4. Kodėl Marso paviršius raudonas?

- ☐ Dėl stipraus vėjo.
- ☐ Dėl paviršių sudarančių geležies oksidų.
- ☐ Dėl silpno magnetinio lauko.
- ☐ Dėl retos atmosferos.

5. Kurios iš išvardintų planetų atmosfera yra tankiausia?

- ☐ Veneros ☐ Žemės
- ☐ Marso ☐ Jupiterio

6. Kurios planetos paviršius panašus į Mėnulį?

- ☐ Marsas ☐ Merkurijus
- ☐ Venera ☐ Jupiteris

7. Kurios Žemės grupės planetos turi palydovų?

- ☐ Žemė ir Venera ☐ Merkurijus ir Marsas
- ☐ Marsas ir Žemė ☐ Venera ir Merkurijus

8. Kurioje planetoje yra didžiausias kalnas (25 km)?

- ☐ Žemėje ☐ Merkurijoje
- ☐ Veneroje ☐ Marse

9. Kuri iš planetų nepriklauso Žemės grupės planetoms?

- ☐ Marsas ☐ Žemė
- ☐ Saturnas ☐ Venera

10. Kodėl Veneroje vyksta šiltnamio reiškinys?

- ☐ Todėl, kad ši planeta arti Saulės.
- ☐ Dėl didelio anglies dioksido kiekio ir storos atmosferos.
- ☐ Dėl to, kad Venera sukasi apie savo ašį priešinga kryptimi nei Žemė.
- ☐ Dėl silpno magnetinio lauko.