

## 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maži matmenys	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Didelis tankis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Greitai sukasi apie savo ašį	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planetos sudėtyje daug lengvųjų elementų	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Turi žiedus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tanki atmosfera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lėtai sukasi apie savo ašį	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Turi daug palydovų	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mažas tankis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sudarytos iš sunkiųjų metalų oksidų	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reta atmosfera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neturi žiedų	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 Merkurijuje, 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                       Merkurijuje
- 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.