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 Merkurijuje, Veneroje ir Žemėje. Kodėl skiriasi temperatūrų svyravimai?
- Kuri iš planetų lengvesnė už tokio pat tūrio vandens telkinį?

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS