

Frågesport om rymden

Frågesport om rymden för barn och vuxna: planeter, stjärnor och solsystemet. Med facit och korta förklaringar.

Frågor och svar

1. Hur många planeter ingår i solsystemet enligt den nuvarande planetdefinitionen?

- A. Sju
- B. Nio
- C. Åtta

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Åtta. Solsystemet har åtta planeter. Pluto klassas som en dvärgplanet.

2. Vilken planet ligger närmast solen?

- A. Mars
- B. Merkurius
- C. Venus

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Merkurius. Merkurius har den innersta planetbanan.

3. Vilken planet är störst i solsystemet?

- A. Jupiter
- B. Saturnus
- C. Neptunus

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. Jupiter. Jupiter är solsystemets största planet.

4. Vilken planet kallas ofta den röda planeten?

- A. Uranus
- B. Venus
- C. Mars

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Mars. Järnoxid på ytan ger Mars dess rödaktiga färg.

5. Vad är solen?

- A. En måne
- B. En stjärna
- C. En planet

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. En stjärna. Solen är stjärnan i vårt solsystem.

6. Vilken planet bor vi på?

- A. Jorden
- B. Mars
- C. Merkurius

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. Jorden. Jorden är den tredje planeten från solen.

7. Vad kallas jordens naturliga satellit?

- A. Pluto
- B. Titan
- C. Månen

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Månen. Månen kretsar runt jorden.

8. Vilken planet är särskilt känd för sina tydliga ringar?

- A. Venus
- B. Saturnus
- C. Mars

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Saturnus. Saturnus har ett mycket framträdande ringsystem.

9. Vilken av dessa planeter ligger längst från solen?

- A. Neptunus
- B. Jorden
- C. Jupiter

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. Neptunus. Neptunus är den yttersta av de åtta planeterna.

10. Vad mäter ett ljusår?

- A. Tid
- B. Temperatur
- C. Avstånd

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Avstånd. Ett ljusår är den sträcka som ljuset färdas på ett år.

11. Vilken planet har den högsta medeltemperaturen vid ytan i solsystemet?

- A. Venus
- B. Merkurius
- C. Mars

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: A. Venus. Venus tjocka atmosfär av koldioxid fångar värmen, så ytan blir varmare än på Merkurius.

12. Ungefär hur lång tid tar det för solljuset att nå jorden?

- A. Cirka 8 sekunder
- B. Cirka 8 minuter
- C. Cirka 8 timmar

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Cirka 8 minuter. Solljuset färdas ungefär 150 miljoner kilometer och når jorden på drygt 8 minuter.

13. Vilken stjärna är närmast jorden efter solen?

- A. Alfa Centauri A
- B. Sirius
- C. Proxima Centauri

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Proxima Centauri. Proxima Centauri ligger drygt 4,2 ljusår bort och är den närmaste kända stjärnan efter solen.

14. Vem blev den första människan i rymden år 1961?

- A. Neil Armstrong
- B. Buzz Aldrin
- C. Jurij Gagarin

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: C. Jurij Gagarin. Den sovjetiske kosmonauten Jurij Gagarin färdades runt jorden i Vostok 1 den 12 april 1961.

15. På vilken planet finns vulkanen Olympus Mons?

- A. Venus
- B. Mars
- C. Jupiter

▼ Visa rätt svar

Rätt svar: B. Mars. Olympus Mons på Mars är en av de största kända vulkanerna i solsystemet.
