

VÅRT SOLSYSTEM art 531 sid 23 - 37

A-delen

1. Vilken är den tredje planeten från solen räknat i vårt solsystem?

1. *Venus*

x. *Tellus*

2. *Mars*

2. Vad heter vår galax?

1. *Vintergatan*

x. *Andromeda*

2. *Korona*

3. Vad kallas de stora gaslågor som skjuts ut från kromosfären på solen?

1. *solvindar*

x. *protuberans*

2. *fotosfären*

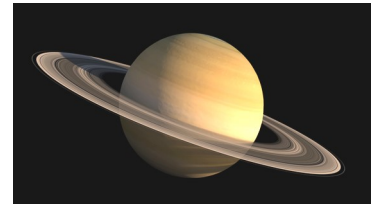
4. Vilken av följande bilder visar planeten Jupiter?



1.



x.



2.

5. Vilken är vårt solsystems största måne?

1. *Europa*

x. *Titan*

2. *Ganymedes*

6. Vad kallas de stora bitar av sten, som ibland faller ned på jorden från rymden?

1. *komet*

x. *meteor*

2. *meteorit*

7. Hur lång tid tar det för jorden att snurra ett varv kring sin egen axel?

1. *en månad*

x. *12 timmar*

2. *24 timmar*

8. Vad kallas det när jorden befinner sig i en rak linje mellan solen och månen?

1. *månförmörkelse*

x. *fullmåne*

2. *solförmörkelse*

9. Vem var den första människan i rymden?

1. *Jurij Gagarin*

x. *Neil Armstrong*

2. *Johannes Kepler*

10. Vilken vetenskapsman uppfann teleskopet?

1. *Edwin Aldrin*

x. *Nicolaus Kopernikus*

2. *Galileo Galilei*

B-delen

11. Vilka olika himlakroppar består vårt solsystem av? _____

12. Vilka åtta planeter kretsar runt vår sol? _____

13. Vilken planet roterar närmast solen? _____

14. Vilken planet brukar kallas den röda planeten? _____

15. Vilken planet lutar så mycket, att den nästan rullar fram i sin bana? _____

16. Vad heter vårt solsystems största berg och på vilken planet ligger det? _____

17. Förklara kort vad som menas med asteroider. _____

18. Mellan vilka två planeter rör sig de flesta asteroiderna? _____

19. Varför kan man ibland se långa svansar efter kometer? _____

20. Hur lång tid tar det för jorden att snurra ett varv runt solen? _____

21. Varför lägger man till en skottdag vart fjärde år? _____

22. Vid vilka två tillfällen under året är dag och natt lika långa överallt på jorden? _____

23. Vad menas med midnattssol? _____

24. Förklara vad som händer vid en solförmörkelse. _____

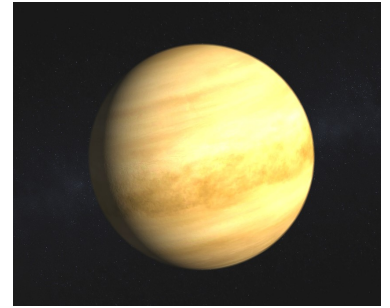
C-delen

25. Det är bara solen som kan sända ut ljus i vårt solsystem.

En planet kan inte lysa av sig själv.

Hur kommer det sig då att vi ändå kan se planeterna?

Skriv och berätta vad du vet om detta.



Venus

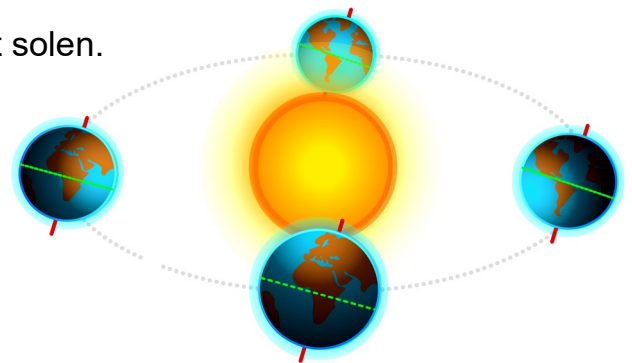
26. Det tar ett år för jorden, att röra sig ett varv runt solen.

Under året har vi fyra årstider.

De är vår, sommar, höst och vinter.

Vad beror det på att vi har fyra årstider på jorden?

Skriv och berätta varför det är på detta sätt.



27. Hur kommer det sig att månen alltid visar samma sida mot jorden?
