Nom: Data:

UN VIATGE ESPACIAL

Sistema Solar

1. Què és el Sistema Solar?

a) Un grup d'estrelles molt llunyanes

b) Un conjunt de planetes, estrelles, satèl·lits i altres cossos celestes al voltant del Sol

c) Un grup de galàxies

d) Només els planetes al voltant de la Lluna

2. Quants planetes hi ha al Sistema Solar?

a) 8

b) 9

c) 10

d) 12

3. Quin és el planeta més gran del Sistema Solar?

a) Venus

b) Júpiter

c) Mart

d) Saturn

4. Quin planeta és conegut com el "planeta vermell"?

5. On es troba el Sol en el Sistema Solar?

a) Al centre

b) A l'extrem més llunyà

c) Entre la Terra i Júpiter

d) Al costat de la Lluna

6. Què és un satèl·lit natural? Pots donar un exemple?

7. Els planetes rocosos són més petits que els planetes gasosos.

a) Veritat

b) Fals

LIVEWORKSHEETS

Moviments de Rotació i Translació de la Terra

8. Què és el moviment de rotació de la Terra?

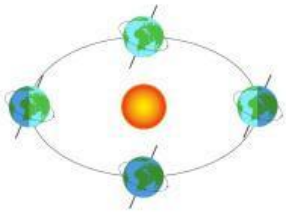
a) El moviment que fa la Terra al voltant del Sol
b) El moviment que fa la Terra al voltant del seu propi eix
c) El moviment que fa la Lluna al voltant de la Terra
d) El moviment dels planetes al voltant del Sol

9. Quant temps triga la Terra a fer una volta completa sobre si mateixa?

a) 24 hores
b) 365 dies
c) 12 hores
d) 1 mes

10. Quant temps triga la Terra a fer una volta completa al voltant del Sol?

Explica què fem amb les hores que sobren al final de l'any.



11. Quin moviment de la Terra provoca el dia i la nit?

a) El moviment de translació
b) El moviment de rotació
c) El moviment de la Lluna
d) El moviment de les estrelles

12. Quan és de dia a un lloc del món, sempre és de nit a l'altre costat del planeta.

a) Veritat
b) Fals

13. Quines són les quatre estacions de l'any?

LIVEWORKSHEETS

14. Per què hi ha estacions de l'any?

a) Perquè el Sol s'apropa o s'allunya de la Terra

b) Perquè la Terra s'inclina durant el seu moviment de translació

c) Perquè el Sol canvia de forma

d) Perquè la Lluna bloqueja el Sol en algunes parts de l'any

15. Com és que quan aquí és hivern, a l'hemisferi sud és estiu?

a) Perquè la Terra gira més ràpid a l'hemisferi sud

b) Perquè els raigs del Sol arriben diferent als hemisferis per la inclinació de la Terra

c) Perquè el Sol es mou més cap a l'hemisferi sud

d) Perquè la Lluna afecta les estacions només al nord

Fases de la Lluna

16. Per què la Lluna sembla canviar de forma cada nit?

- a) Perquè gira al voltant del Sol
- b) Perquè canvia la seva distància amb la Terra
- c) Perquè la Terra bloqueja la seva llum en diferents moments
- d) Perquè gira al voltant de la Terra i veiem diferents parts il·luminades

17. Quines són les quatre fases principals de la Lluna?

18. Com es diu la fase de la Lluna quan la veiem tota il·luminada?

- a) Lluna nova
- b) Lluna plena
- c) Quart creixent
- d) Quart minvant

19. Quina fase de la Lluna ocorre quan no la podem veure des de la Terra?

- a) Lluna nova
- b) Lluna plena
- c) Lluna creixent
- d) Lluna minvant

20. Quant temps triga la Lluna a completar totes les seves fases?

LIVEWORKSHEETS