

17. L'*orbite*, ou chemin que parcourt la terre chaque année, autour du soleil, est d'environ 216 millions de lieues ; ainsi la terre parcourt, par chaque minute, 411 lieues.

18. On appelle *périhélie*, le point où la terre se trouve le plus près du soleil ; alors les rayons solaires tombent obliquement sur la terre ; ce qui a lieu en hiver.

19. On nomme *aphélie*, le point où la terre se trouve le plus éloigné du soleil ; les rayons solaires frappent la terre presque perpendiculairement, et c'est alors l'été.

20. Les mots *périhélie* et *aphélie* se disent des points les plus rapprochés ou les plus éloignés de l'orbite des planètes relativement au soleil.

21. MARS est plus petite que la terre. Elle tourne sur elle-même en 24 heures, 39 minutes, 21 secondes.

22. JUPITER est la plus grosse des planètes ; son volume est 1133 fois aussi grand que celui de la terre. Elle tourne sur elle-même en 9 heures, 55 minutes et huit secondes. Son disque paraît traversé par des bandes ou zones.

23. SATURNE est une planète dont le volume est 928 fois celui de la terre. Elle est entourée d'une espèce d'anneau que l'on appelle *anneau de Saturne*. Cette planète tourne sur elle-même en 10 heures, 16 minutes environ.

24. HERSCHELL ou URANUS, découverte par le célèbre Herschell le père, en 1781, a un volume 76 fois plus gros que celui de la terre. Elle tourne très-rapidement sur elle-même ; mais on ne sait en combien de temps.