

Evaluation de la compréhension : comparaison Terre-Mars

- 1- Dans le système solaire, la Terre est en partant du soleil :
 - a- la 2ème sur 7 planètes
 - b- la 3è planète sur 8 planètes
 - c- la 3è planète sur 10 planètes
 - d- la 4ème planète sur 9 planètes
- 2- Dans le système solaire, le soleil :
 - a- est une planète
 - b- une étoile comme la lune
 - c- est une comète
 - d- est une étoile
- 3- Dans le système solaire, le soleil :
 - a- ne bouge pas
 - b- tourne autour de la Terre
 - c- tourne autour de toutes les planètes
 - d- ne bouge pas uniquement la nuit
- 4- La planète Terre :
 - a- tourne autour du soleil mais pas sur elle-même
 - b- ne bouge pas
 - c- tourne sur elle-même et autour du soleil
 - d- tourne sur elle-même mais pas autour du soleil
- 5- L'alternance jour/nuit s'explique car :
 - a- la Terre tourne autour du soleil
 - b- le soleil éclaire un seul côté de la Terre qui ne bouge pas
 - c- le soleil tourne autour de la Terre
 - d- la Terre tourne autour de son axe de rotation
- 6- Une année, après 365 jours :
 - a- la Terre a fait un tour complet du soleil
 - b- le soleil a fait un tour complet de la Terre
 - c- la Terre a tourné sur elle même 365 fois sans bouger
 - d- la Terre a fait 365 tours autour du soleil
- 7- Il y a des saisons sur Terre car :
 - a- la Terre est plus ou moins loin du soleil
 - b- l'axe de rotation du soleil est incliné
 - c- l'axe de rotation de la Terre est incliné
 - d- la Terre tourne sur elle-même
- 8- Les saisons sont différentes sur Terre en même temps car :
 - a- le soleil ne peut pas tout chauffer en même temps
 - b- la Terre inclinée reçoit plus ou moins de chaleur
 - c- les pays sont plus ou moins loin du soleil
 - d- l'axe de rotation de la Terre est droit
- 9- le diamètre de la planète Mars est :
 - a- presque 20 fois plus petit que celui de la Terre
 - b- presque comme celui de la Terre
 - c- presque 2 fois plus grand que celui de la Terre
 - d- presque 2 fois plus petit que celui de la Terre
- 10- l'axe de rotation de Mars est aussi incliné , donc :
 - a- il y a des saisons sur Mars
 - b- il y a des jours/nuits mais pas de saison
 - c- l'année Martienne fait 365 jours
 - d- son atmosphère est plus épaisse
- 11- Sur Mars, l'atmosphère :
 - a- est la même que sur Terre
 - b- est moins épaisse et de composition différente
 - c- ne peut pas exister car Mars est trop petite
 - d- est plus épaisse et de composition différentes