

## 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
  - c- ne peut pas exister car Mars est trop petite
- b- est moins épaisse et de composition différente
- d- est plus épaisse et de composition différentes