COURSE AU TRÉSOR

1. A quel pays appartient l'archipel des Açores ? A quel pays appartient l'archipel des Canaries ?
2. Quelle est la latitude du tropique du Cancer, et celle du tropique du Capricorne ?
3. Comment appelle-t-on une zone de hautes pressions et une zone de basses pressions ?
4. L'air froid est-il plus lourd ou plus léger que l'air chaud ?
5. Comment appelle-t-on la position d'un point par rapport au nord ou au sud ? Même question par rapport à l'est ou à l'ouest.
6. Comment s'appellent les lignes imaginaires qui quadrillent la Terre ? quelles sont celles qui passent par les pôles ?
7. Par quels continents l'océan Atlantique est-il délimité à l'est et à l'ouest ?
8. Dans quel sens tournent les anticyclones dans l'hémisphère nord ? Dans l'hémisphère sud ?
9. Où Napoléon Bonaparte a-t-il été envoyé en exil par les anglais ? En quelle année ?
10. Comment s'appellent les algues que l'on trouve en quantité dans les mers chaudes ?
11. Pourquoi le commerce d'esclaves entre le 16ème et le 18ème siècle portait-il le nom *commerce triangulaire* ? Où avait-il lieu ?
12. Quelles sont les quatre moyens de fabriquer de l'électricité sur un IMOCA ?
13. Comment désigne-t-on droite et gauche (dans le sens de progression) sur un bateau ? Quelles couleurs y sont associées ?
14. Quels sont les 3 grands caps, et dans quels pays se situent-ils ?
15. Comment s'appelle le cap dont la longitude marque la séparation entre l'océan Atlantique et l'océan Indien ?
16. Qui a découvert le Cap de Bonne Espérance ? En quelle année ?
17. Qu'est-ce qui se dérègle dans le corps humain chez les marins lorsqu'ils naviguent vers l'est ou vers l'ouest. Donne les deux noms.
18. Comment s'appelle l'archipel français qui se situe dans l'océan indien à environ 50° sud ?
19. Comment appelle-t-on l'ensemble des espèces animales et l'ensemble des espèces végétales vivant dans un même lieu ?
20. Qu'est-ce que l'heure TU ?
21. Comment s'appelle l'île dont la pointe sud marque la séparation entre l'océan Indien et l'océan Pacifique ? Au sud de quel pays se trouve-t-elle ?
22. Comment appelle-t-on les déchets provenant d'organismes vivants, donc naturels, comme les épluchures, que les skippers peuvent jeter à l'eau ?
23. Comment s'appelle le point en mer le plus éloigné de toute terre habitée ? Donne les deux nom. Où se trouve-t-il ?
24. Comment s'appelle l'archipel français de l'hémisphère sud, situé sous les tropiques dans l'océan Pacifique ?
25. Quelle est la différence entre la calotte glaciaire et la banquise ?
26. Comment font les navires pour passer de l'océan Atlantique à l'océan Pacifique de nos jours ? Depuis quand ?
27. Comment s'appelle la chaine de montagne qui s'étend du nord au sud sur environ 8 000 km en Amérique du sud ?
28. Par quel phénomène les marées sont-elle provoquées ?

Course au trésor

réponses

1. L'archipel des Açores appartient au Portugal, l'archipel des Canaries à l'Espagne.
2. Tropique du Cancer : 23° nord, tropique du Capricorne : 23° sud
3. Hautes pressions : anticyclone / Basses pressions : dépression.
4. L'air froid est plus lourd que l'air chaud.
5. Position d'un point par rapport au nord ou au sud : latitude
   Position d'un point par rapport à l'est ou à l'ouest : longitude
6. Les parallèles (à l'équateur) et les méridiens (qui passent par les pôles).
7. A l'est par l'Europe et l'Afrique, et à l'ouest par l'Amérique.
8. Dans le sens horaire dans l'hémisphère nord, et dans le sens anti-horaire dans l'hémisphère sud.
9. Sur l'île de Sainte-Hélène, en 1815.
10. Les sargasses.
11. Le commerce triangulaire :
    a. Des bateaux allaient d'Europe en Afrique pour acheter des gens contre de la pacotille.
    b. Ils allaient ensuite les échanger en Amérique comme esclaves contre des produits exotiques (café, tabac, sucre, coton…).
    c. Puis ils revenaient en Europe, revendaient ces produit et faisaient fortune.
12. Les panneaux solaires, l'hydrogénérateur, l'éolienne, le moteur diesel.
13. Gauche = bâbord = rouge / Droite = tribord = vert
14. Cap Horn : Chili / Cap de Bonne Espérance : Afrique du sud / Cap Leeuwin : Australie
15. Le Cap des Aiguilles (Afrique du sud)
16. Bartolomeu Dias en 1487.
17. L'horloge interne, appelée aussi horloge biologique.
18. L'archipel des Kerguelen.
19. Ensemble des espèces animales : la faune / Ensemble des espèces végétales : la flore.
20. L'heure du méridien de Greenwich (plus 1 h vers l'est, moins 1 h vers l'ouest).
21. La Tasmanie. Elle se situe au sud de l'Australie.
22. Les déchets organiques.
23. Le point Nemo, (ou pôle d'inaccessibilité) se situe dans l'océan Pacifique.
24. La Polynésie française.
25. La calotte glaciaire est constituée d'eau douce. Elle recouvre la terre et elle est très épaisse.
    La banquise est constituée d'eau salée sur quelques mètres à la surface de l'eau.
26. Depuis 1914, ils empruntent le canal de Panama en Amérique centrale.
27. La Cordillère des Andes.
28. Par l'attraction lunaire.