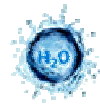


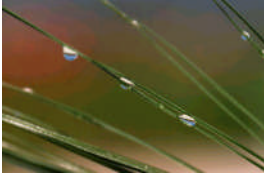


Diverses formes de l'eau



<p>Objectif</p> 	<p>Les élèves se rendent compte qu'ils ont enrichi leurs connaissances et s'expriment individuellement sur le thème.</p>
<p>Exercice</p> 	<p>Les élèves remplissent un questionnaire sur le thème « Les diverses formes de l'eau ». Ce dernier traite des faits appris mais laisse également de la place pour formuler les idées et attitudes acquises vis-à-vis de l'« elixir de vie ».</p>
<p>Matériel</p> 	<ul style="list-style-type: none">- Énoncé des exercices- Questionnaire
<p>Forme sociale</p>	<p>Travail individuel</p>
<p>Durée</p>	<p>20'</p>

Questionnaire

1. Quelle est la teneur en eau salée et en eau douce à la surface de la Terre en % ?

Eau salée _____ % Eau douce _____ %

2. Quelle est l'eau désignée par le terme d'eau douce ?

3. Pourquoi l'eau douce est-elle utilisée dans chaque pays ?

4. Citez 3 fleuves qui traversent le continent asiatique.

5. Quel est l'océan qui occupe la plus vaste superficie sur notre planète ?

6. Quelle sera la quantité suffisante d'eau disponible en 2050 ?

7. Dans quelles régions de la Terre pleut-il le plus et le moins chaque année ?

8. Expliquez brièvement : Comment l'eau est-elle apparue sur notre planète ?

9. Quelle est la proportion en eau du corps d'un bébé ?

10. Comibne de jours un être humain peut-il survivre sans eau ?

11. Quel est le pays qui consomme le plus d'eau par jour et celui qui en consomme le moins ?

Solutions

1. Eau salée 97,4 %, eau douce 2,6 %
2. L'eau dont la teneur en sel est inférieure à 1g par litre
3. Eau potable, courante, de refroidissement et alimentation des surfaces agricoles irriguées
4. Indus, Mékong, Yangzi, Huang He, Amour, Léna, Ob-Irtysch, Volga
5. L'Océan Pacifique, 180 mio. km²
6. 58 % (encore 92 % en 2000)
7. Iquitos: 2853 mm par an, Bilma: 16 mm par an
8. Après le big bang, l'hydrogène a vraisemblablement résulté des processus des particules élémentaires. Une fusion nucléaire entre l'hydrogène et l'hélium dans le noyau interne a conduit au développement d'éléments lourds, dont l'oxygène. L'hydrogène et l'oxygène se sont reliés pour former l'eau. Il semblerait que l'eau soit arrivée sur Terre via la chute de comètes.
9. 75 %
10. 3 jours
11. Amérique du Nord : env. 339 litres par jour, Afrique: env. 52 litres par jour, Afrique: