

Petits bateaux, grandes aventures

Viens au bord de l'eau, apprends des choses passionnantes sur nos cours d'eau et construis ton propre voilier à partir de matériaux naturels. Ensuite, il ne reste plus qu'à larguer les amarres et à hisser les voiles!

Idée et texte: Patricia Lehmann

Matériel

- ▴ 10 bâtonnets pour le radeau
- ▴ 2 bâtonnets pour les traverses
- ▴ Une longue branche pour le mât
- ▴ Du papier épais ou une grande feuille
- ▴ De la ficelle en matière naturelle
- ▴ Un sécateur ou un couteau de poche
- ▴ Une grosse aiguille à coudre ou à repriser



Mode d'emploi

Construire le radeau: retirer les branches des dix bâtonnets de longueur aussi similaire que possible, les disposer bien serrés les uns contre les autres et les attacher aux deux extrémités. Pour cela, croiser la ficelle après chaque bâtonnet.



Renforcer: attacher deux traverses pour stabiliser le radeau. À l'aide d'une aiguille, il est plus facile de faire passer la ficelle entre les bâtonnets. Raccourcir ensuite les traverses à l'aide des ciseaux de jardinage de manière à ce qu'elles dépassent d'environ 1 à 1,5 cm de chaque côté.

Mât et voile: affûter légèrement l'extrémité inférieure du mât à l'aide d'un couteau. Percer deux trous dans le papier ou la feuille destinée à la voile et enfiler celle-ci avec précaution sur le mât.



Le savais-tu?

ENFANTS DE
LA NATURE

La Suisse - le «château d'eau» de l'Europe

On appelle souvent la Suisse le château d'eau de l'Europe. Cela signifie qu'un très grand nombre de rivières y prennent leur source. Il y a environ 65 000 kilomètres de ruisseaux et de rivières. Si on les mettait bout à bout, on pourrait en faire le tour du globe plus d'une fois et demie ! De plus, il y a environ 1500 lacs qui abritent de nombreux animaux et plantes.

La Terre - la planète bleue

Notre Terre est aussi appelée la planète bleue, car on voit beaucoup d'eau depuis l'espace. Environ 70% de la surface terrestre est recouverte d'eau. Mais seulement 3% de cette eau est de l'eau douce présente dans les rivières, les ruisseaux et les lacs. Le reste est de l'eau salée dans les océans.

La vie dans les ruisseaux et les rivières

Il se passe beaucoup de choses dans les ruisseaux et les rivières ! Des milliers d'êtres vivants y vivent : poissons, écrevisses, escargots et insectes. Il y a même de minuscules petits animaux que l'on ne peut voir qu'au microscope. On appelle cette grande variété «biodiversité» ou «diversité des espèces».

Rivières et ruisseaux modifiés

Autrefois, les rivières pouvaient couler librement à travers le paysage. Aujourd'hui, seuls environ 37% des rivières dans le monde sont encore à l'état naturel. Beaucoup ont été modifiées par des barrages, des digues ou des canaux rectilignes, par exemple pour la navigation ou pour se protéger contre les inondations. Cela rend la vie plus difficile pour de nombreux animaux.

Fixer le mât: insérer le mât au milieu du radeau, entre deux bâtonnets. Attacher une ficelle aux traverses pour tendre l'extrémité supérieure du mât et la faire passer vers le coin opposé. Répéter l'opération des deux côtés jusqu'à ce que le mât soit stable.