



Comment mesurer la hauteur d'un arbre avec la croix du bûcheron ?

- Nature - 6 -
- Chevaliers/Etincelles

BUT

Apprendre une nouvelle technique aux enfants pour découvrir la forêt sous un autre angle.

Fabriquer une croix de bûcheron

Pour se fabriquer une croix du bûcheron, il suffit de trouver deux baguettes de longueur identique.

Peu importe qu'elles soient grandes ou petites, l'important c'est qu'elles aient toutes les deux la même longueur.

MATERIEL NECESSAIRE

Deux baguettes de longueur identique, une forêt avec des arbres

Mesurer un arbre

Pour effectuer la mesure de la hauteur d'un arbre, on place une baguette horizontalement près de son œil et l'autre verticalement au bout de la première. Les baguettes sont alors, perpendiculaires et forment un T couché.

Il faut arriver, avec la baguette verticale, à cacher complètement l'image de l'arbre que l'on vise : le bas de la baguette doit alors correspondre avec la base du tronc sur le sol et le haut de la baguette avec le sommet de la cime de l'arbre.

Pour régler sa mesure, on peut réaliser deux opérations :

1° Faire monter ou descendre la baguette verticale tout en la laissant « collée » à celle horizontale et en gardant la perpendicularité.

Comment mesurer la hauteur d'un arbre avec la croix du bûcheron ?

2° Se rapprocher ou s'éloigner de l'arbre.

Remarque : Il faut faire attention de ne pas dépasser l'image de l'arbre, soit dans le ciel, soit dans le sol.

Lorsque l'image de l'arbre est complètement cachée par la baguette, la personne qui effectue la mesure se trouve exactement à une distance de l'arbre qui est égale à sa hauteur. Il suffit alors de mesurer cette distance en faisant des pas longs d'un mètre par exemple, pour connaître la hauteur de l'arbre.

