EXPÉRIENCE SUR LE SOLEIL : FEU DES EXPLORATEURS

Une activité pour découvrir et comprendre que le soleil peut aussi brûler. Un bricolage pour comprendre comment le feu peut se déclarer spontanément. Une façon ludique de sensibiliser les enfants aux risques du soleil.

Manipuler le feu ou travailler sur le thème n'est pas sans danger. C'est donc l'occasion de sensibiliser votre enfant aux dangers du feu, aux comportements à risques et de lui expliquer les comportements qu'il doit adopter. Ayez toujours un seau d'eau à portée de la main pour éteindre le feu.

Expliquez à votre enfant que vous allez allumer un feu en utilisant uniquement l'énergie du soleil.

Commencez par dégager un espace à l'abri du vent sans feuilles, sans brindilles ou sans matières susceptibles de s'enflammer. Pourquoi ne pas demander à votre enfant de balayer le sol pour faire apparaître la terre ou la pierre.

Demandez à votre enfant de former un petit tas de brindilles sèches.

Faites-lui constater que les rayons du soleil concentrés par la loupe peuvent être très chauds : demandez-lui de placer sa main sous la loupe et de la retirer lorsqu'il sentira la chaleur du soleil augmenter. Aidez-le à orienter la loupe pour qu'elle renvoie les rayons du soleil sur la main. (pour éviter tout risque pour sa peau enduisez sa main de crème solaire avant l'expérience) Montrez à votre enfant comment allumer un feu en concentrant les rayons du soleil sur les brindilles avec la loupe.

L'expérience terminée pensez à jeter un seau d'eau sur le feu, même s'il semble éteint.

DES PRODUITS SUR LE THÈME DES PLANÈTES AVEC 10 DOIGTS

Kit bracelet Système solaire
Réf : 38260

2,99 €

Porte-photos Soleil

à partir de
2,79 €

Fusée et avion en bois

Réf : 32074

3,49 €

Retrouver mon matériel sur le site 10doigts.fr