

LE CADRAN SOLAIRE

Le cadran solaire –
Images : avant



My Box Of STEAM

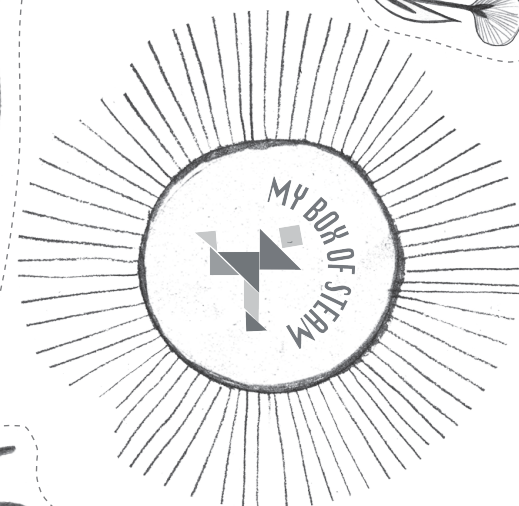
Technologie LE CADRAN SOLAIRE



Cofinancé par
l'Union européenne

IL EST
L'HEURE DE
DORMIR!

J'AI
FAIM!



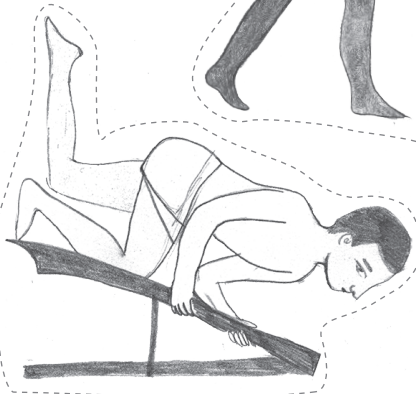
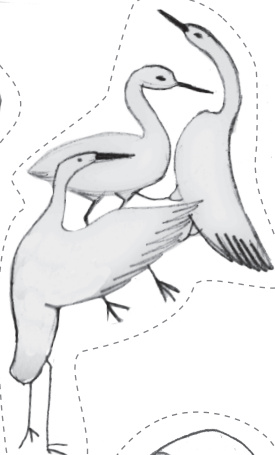
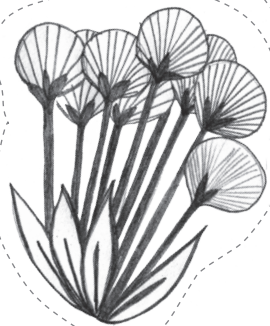
Le cadran solaire –
Images : arrière



LE CADRAN SOLAIRE



Recyclable



Le cadran solaire –
Images : avant

My Box Of STEAM

Technologie LE CADRAN SOLAIRE



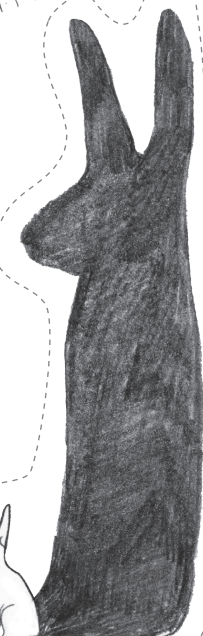
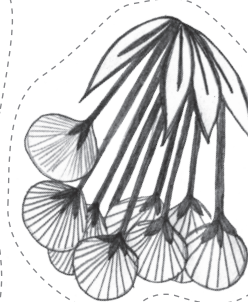
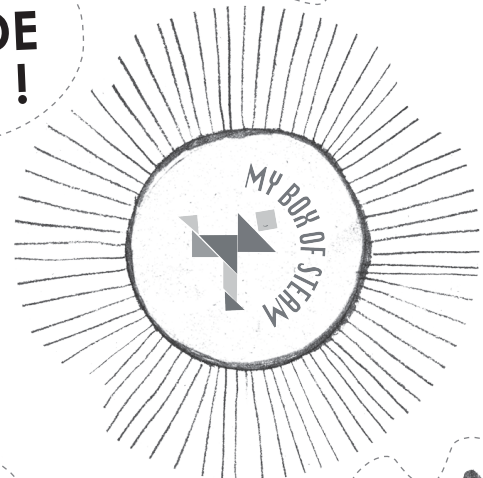
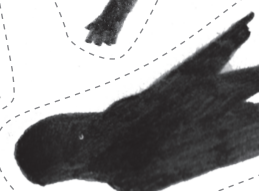
Cofinancé par
l'Union européenne



IL EST
L'HEURE DE
DORMIR !



J'AI FAIM !



Le cadran solaire –
Images : arrière

HISTOIRE DU CADRAN SOLAIRE

Il y a bien longtemps, le temps n'existait pas... ou plutôt il était caché, passant d'heure en heure, lentement, sans que personne ne s'en rende compte. Cependant, il laissait derrière lui quelques petits indices, il y avait bien ce moment où l'estomac grondait : J'AI FAIM ! Ou quand les yeux se ferment de sommeil : IL EST TEMPS DE DORMIR ! Mais il n'y avait pas d'outil pour mesurer le temps qui passe.

Pourtant le temps s'écoulait, le soleil se levait et se couchait. Un jour, quelqu'un remarqua qu'au pied des choses et des gens pendaient des formes sombres qui ressemblaient à des personnes et à des choses.

Mais ce qui était vraiment étonnant, c'est que même si les choses et les personnes restaient immobiles, les ombres changeaient de forme ou plutôt de taille... elles s'allongeaient et s'allongeaient, changeaient de direction et se raccourcissaient, rapetissaient, rapetissaient jusqu'à ce qu'elles disparaissent presque sous les pieds, puis elles s'allongeaient à nouveau...

Ils ont donc compris que ce phénomène mesurait le temps. Quelqu'un a peut-être pensé à créer l'« homme solaire », mais ce n'était peut-être pas pratique et l'insolation pouvait être dangereuse.

« Nous ne pouvons pas rester au soleil, nous devons trouver une solution. »

Quelqu'un plante un poteau dans le sol. Mais ni l'homme-soleil, ni le poteau ne sont utiles seuls. Pour calculer réellement le passage des heures, il était nécessaire de dessiner des points de repère sur le sol.

Le temps a continué à s'écouler un peu partout jusqu'à ce que les Égyptiens créent un vrai cadran solaire, un cadran en pierre, et à partir de ce moment-là, le temps n'a plus eu d'échappatoire. Il a été mesuré, divisé et scanné en années, mois, jours et heures. Les cadrans solaires égyptiens étaient faits de pierre, et n'étaient pas toujours faciles à transporter.

Nous en avons inventé un de poche ! Êtes-vous prêt à le créer avec nous ?



**Cofinancé par
l'Union européenne**

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-E01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



Technologie
"LE CADRAN SOLAIRE"
Ce travail est soumis à
la licence internationale
CC BY-NC-ND 4.0.