

UN AVENIR BRILLANT pour vos **Petits-Enfants**

Le kit d'activités pour aider
les enfants de 6 à 9 ans
à comprendre comment fonctionne
l'énergie solaire



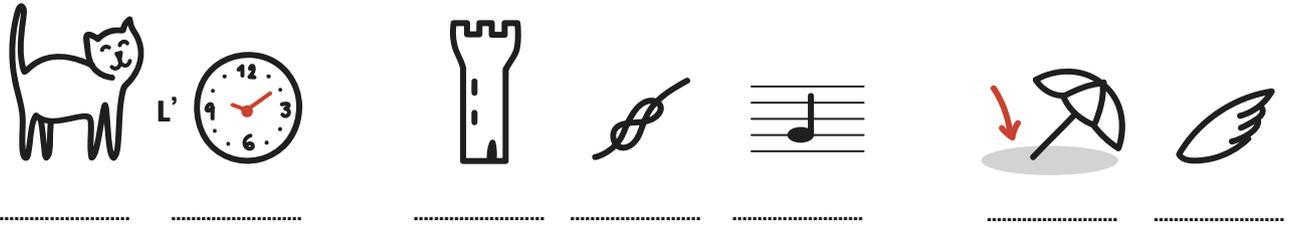
Cet été, le soleil n'aura plus de secrets pour toi !

Avec ton Grand-Parent, découvre à travers différents jeux (coloriage, labyrinthe, rébus, etc.), son importance pour notre planète et notre avenir... mais aussi comment s'en protéger.

Le soleil, une étoile merveilleuse

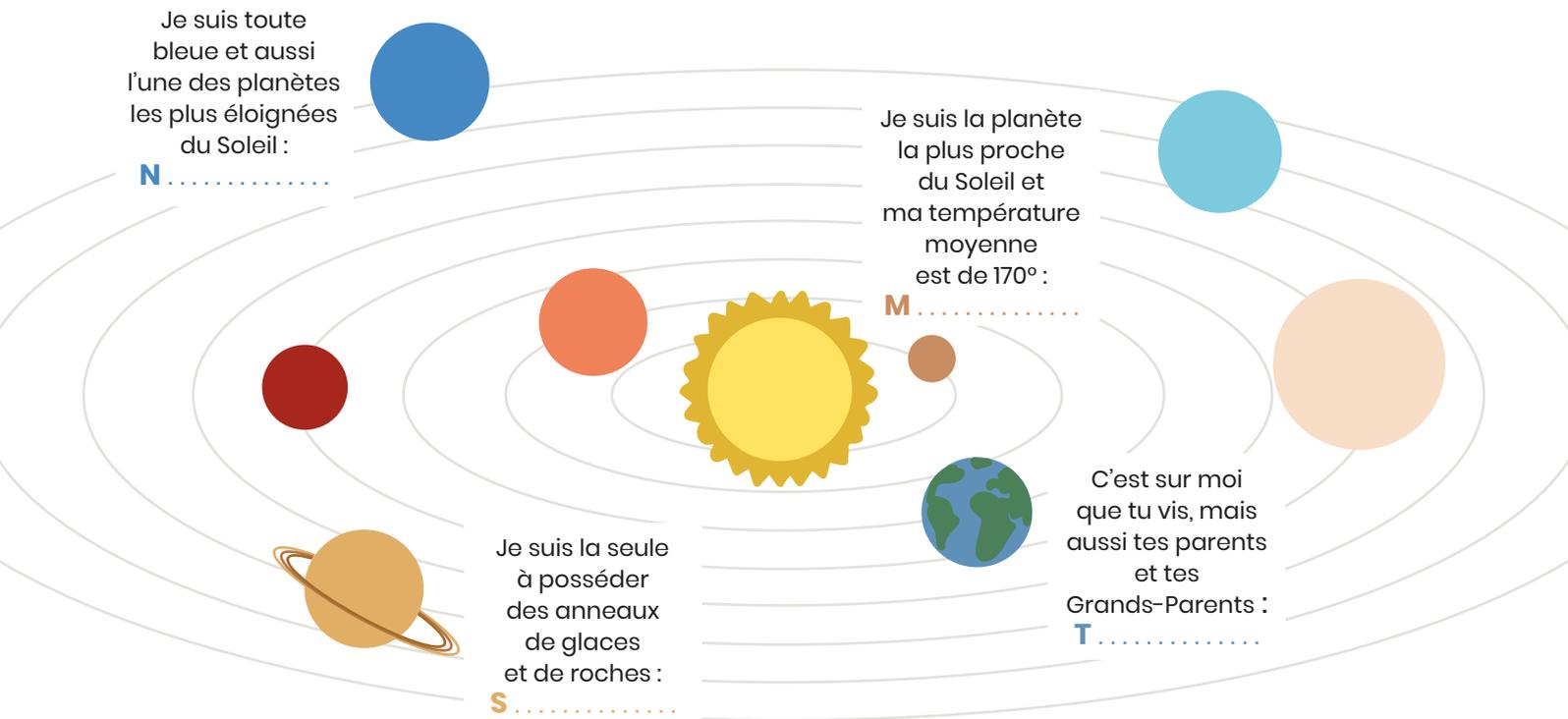
Rébus :

À toi de deviner quels mots se cachent derrière ces rébus en rapport avec le soleil. Evidemment !



Le système solaire - Qui suis-je ?

Retrouve le nom des planètes qui gravitent autour du Soleil.



Le savais-tu ?

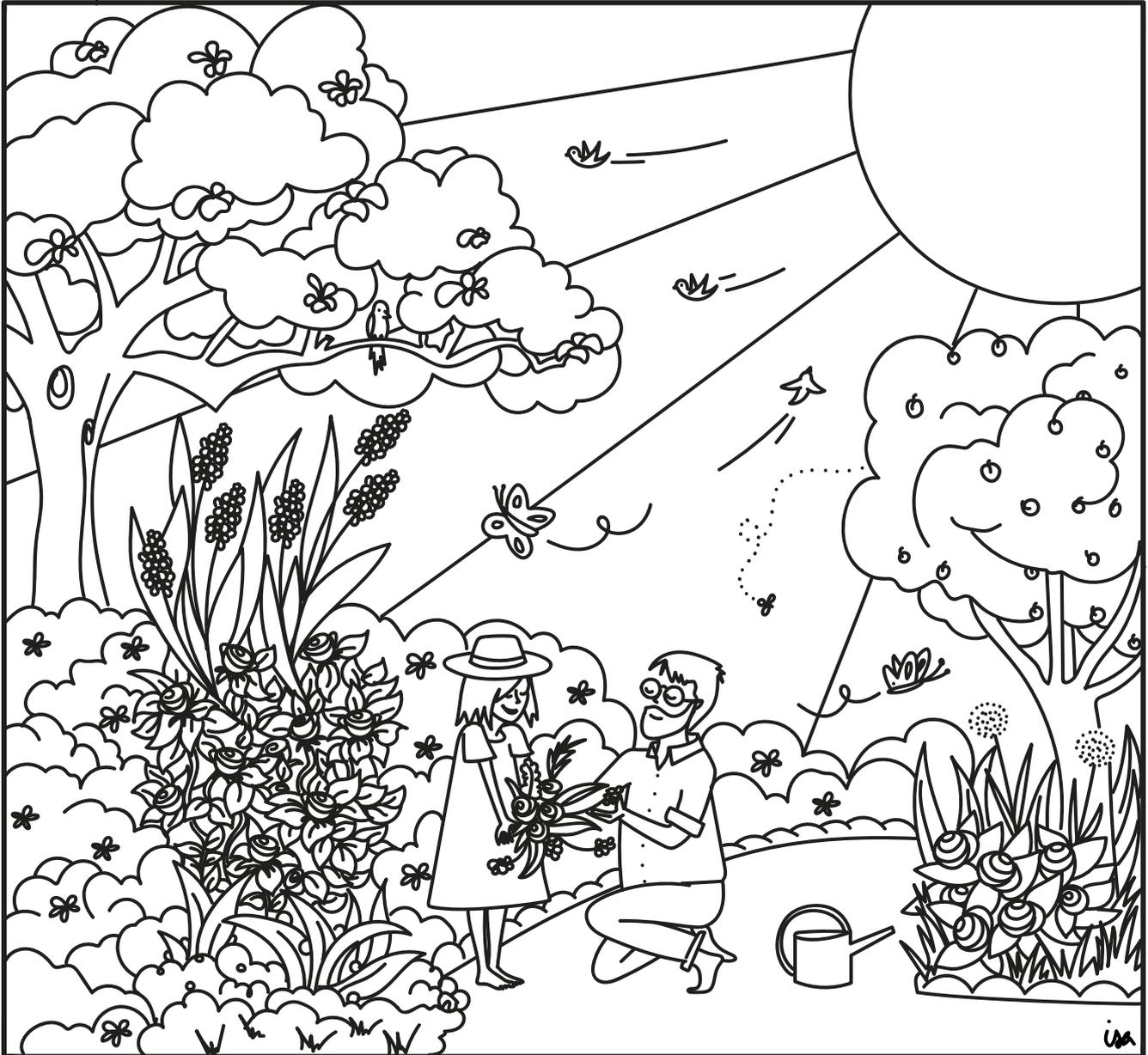
Né il y a environ 5 milliards d'années (bien avant que les êtres humains, et tes Grands-Parents, n'arrivent sur Terre), le Soleil est une étoile composée de nuages de gaz et de poussières qui, en s'accumulant, ont chauffé jusqu'à 10 millions de degrés.

Une température tellement élevée que même les bons gâteaux de ta Mamita ne résisteraient pas . .

Le soleil, l'ami de la planète

À tes couleurs !

Sors tes plus beaux crayons (de couleurs, feutres, etc.) et amuse toi à donner vie à cette scène ensoleillée.



Le savais-tu ?

Le soleil est indispensable aux êtres vivants de notre planète. Sans lui par exemple, les arbres et les plantes ne pourraient pas pousser.

Les fleurs de ta Mamita sont capables de transformer la lumière que produit les rayons du Soleil en énergie chimique durant un procédé que l'on nomme la photosynthèse.

Fabrique ton petit four solaire pour préparer tes goûters

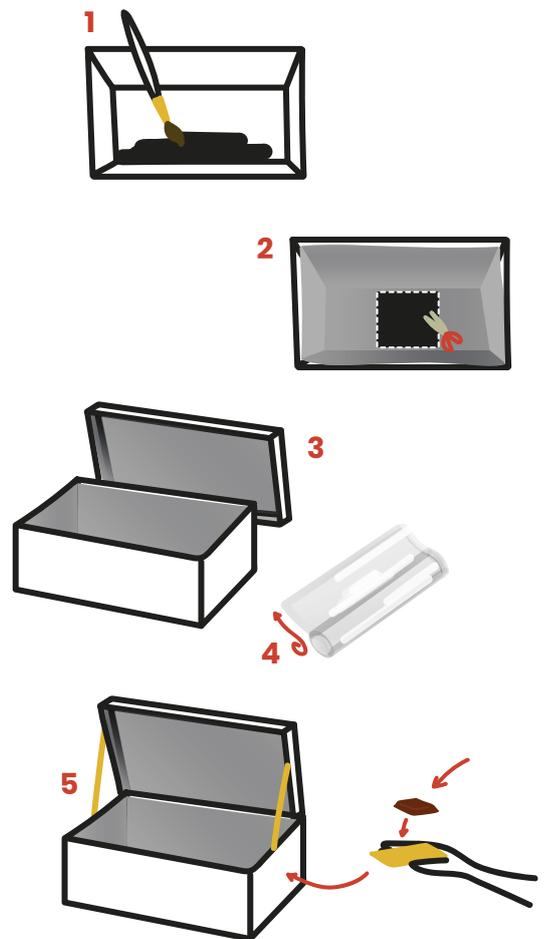
À tes couleurs !

Pour réaliser cette activité, il te faudra :

- une boîte à chaussures en carton et son couvercle
- de la peinture noire
- du papier d'aluminium
- du film plastique étirable
- du film plastique réfléchissant à acheter dans un magasin de bricolage
- des piques à brochette en bois
- de la colle en bâton

Les étapes de fabrication :

- 1. Commence par peindre** le fond de ta boîte à chaussures avec de la peinture noire.
- 2. Quand la peinture est sèche, colle à l'intérieur** de ta boîte du papier d'aluminium. Puis découpe un carré d'environ 15/20cm dans l'aluminium au fond de ta boîte, de façon à voir la peinture noire.
- 3. Recouvre l'intérieur du couvercle** de la boîte avec du film plastique réfléchissant que tu auras collé, puis fixe le couvercle à ta boîte avec les piques à brochette, de façon à ce que la lumière du soleil vienne se réfléchir à l'intérieur de ton petit four.
- 4. Tapisse l'intérieur de ta boîte** à chaussures de film plastique de cuisson étirable afin de recouvrir la peinture noire intégralement.
- 5. Il ne te reste plus qu'à positionner** ton petit four à l'extérieur, en plein soleil. Place au centre de ta boîte, sur la peinture noire un carré de chocolat sur un petit gâteau ou un bout de pain par exemple, un chamallow ou même une petite tranche de fromage. Tu vas voir en temps réel, l'action du soleil et la chaleur de sa lumière faire fondre tes aliments.



Voilà un délicieux goûter que tu pourras déguster avec tes Grands-Parents !

Le savais-tu ?

La chaleur du soleil est utilisée depuis de nombreuses années pour se réchauffer, faire sécher, cuisiner, etc. Aujourd'hui, on se sert de la lumière émise par le soleil pour produire de l'électricité.

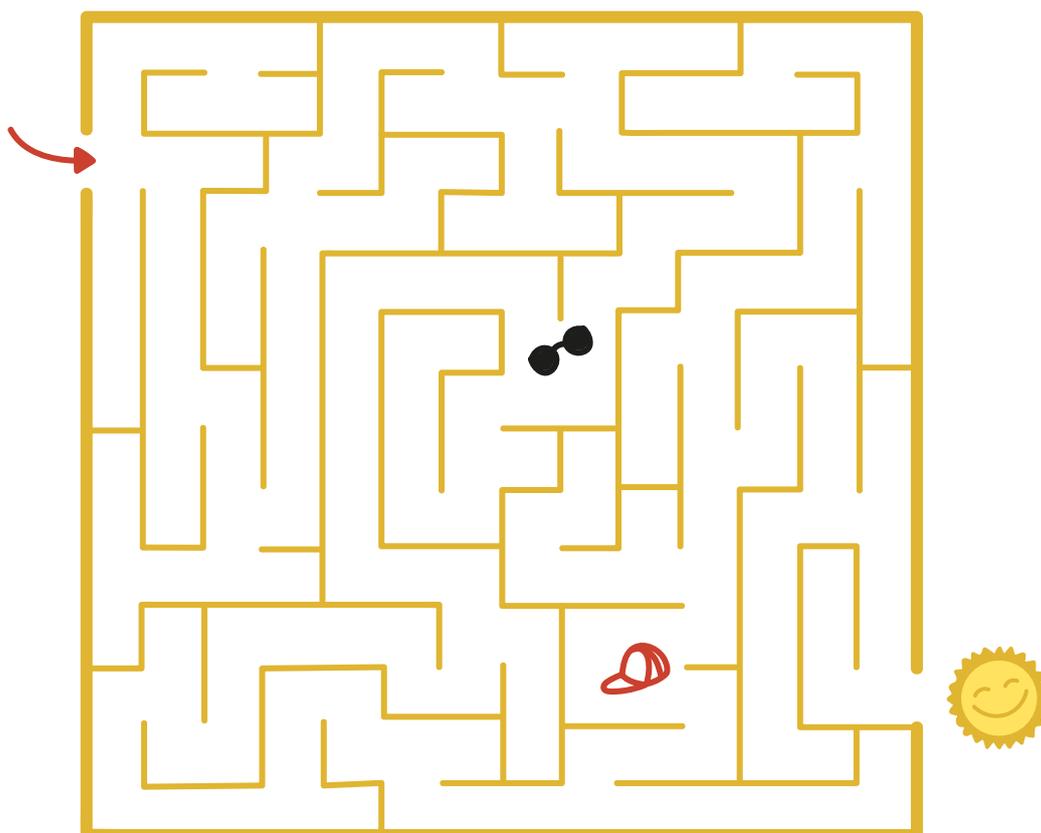
Les panneaux solaires, installés sur les toits des maisons des voisins de tes Grands-Parents par exemple, produisent une énergie moins polluante, capable de remplacer à l'avenir les énergies fossiles qu'on trouve sous terre comme le pétrole, le gaz, ou encore le charbon.

Le soleil, un ami dont il faut se protéger !

Le Labyrinthe

Trouve le chemin le plus rapide pour rejoindre le soleil.

Mais attention il faut que tu y arrives en attrapant d'abord les lunettes de soleil et la casquette, pour te protéger efficacement des rayons UV !



Le savais-tu ?

On l'a vu : sans Soleil... impossible de vivre sur Terre ! Cependant, il est aussi primordial de s'en protéger.

La lumière du soleil nous apporte de la vitamine D qui est essentielle à notre organisme, mais il est aussi important de protéger sa peau des rayons UV. Et ce à tous les âges.

Alors cet été, avec tes Grands-Parents, n'oublie pas de mettre de la crème solaire, un chapeau, un tee shirt protecteur et des lunettes de soleil.



***grand
mercredi***

et



Retrouve plein d'autres cahiers à télécharger
avec tes Grands-Parents sur www.grand-mercredi.com