

Carnet des Gardiens du Temps

Ta mission : restaurer l'équilibre du temps

Nom et Prénom du Gardien du Temps :



- Ma mission -

Bienvenue, Gardien du Temps ! Depuis que l'Horloge du Temps s'est brisée, la nature est en déséquilibre. Certaines zones sont figées, d'autres accélérées. Ta mission est de récupérer les fragments de l'horloge ainsi que le diamant bleu et de résoudre des énigmes pour rétablir l'équilibre naturel.

Au fil de ta journée, tu noteras tes découvertes, résoudras des défis et collecteras des indices. Bonne chance, Gardien !

- Mon objectif -

Coche au fur et à mesure que tu les trouves !

<input type="checkbox"/>	FRAGMENT 1
<input type="checkbox"/>	FRAGMENT 2
<input type="checkbox"/>	FRAGMENT 3
<input type="checkbox"/>	FRAGMENT 4
<input type="checkbox"/>	DIAMANT BLEU

- Fragment 1 -

Le chemin du Temps

Le vivant

Entoure les dessins qui représentent des êtres vivants et complète les mots



MOU_TTE



RE_ARD



RO__T



MA_GUER_TE



CON_ERV_



AR_RE



CO_UELI_OT



CAI__OUX



N_AG_



PA_ILLO_



_OIT_RE



B_L_ON



PO_S_ON



C_AMPI_NON



COC_INE_LE



H_RISSO_

Entoure les verbes qui définissent TOUS les êtres vivants.

Se nourrir



Jouer



Voler



Se déplacer



Aller aux toilettes



Se reproduire



Parler



Mourir



Aimer



Grandir



Entendre



Sentir



- Fragment 1 -

Le chemin du Temps

Le vivant

Trouve sur ton chemin les médailles du temps qui te permettront de résoudre ce texte à trou !

Qu'est-ce qui est _____ ou qui ne l'est pas ?

La Terre est-elle vivante ?

Les chats, les arbres, les souris sont des _____, pourquoi sont-ils définis ainsi ?

Tous les quatre, avant d'être des adultes, ont été petits.

Ainsi, un être vivant _____ et pour cela, il doit se _____.

Une autre caractéristique des êtres vivants est la capacité à se _____.

Il faut qu'il y ait un mâle et une femelle qui s'accouplent et se reproduisent pour donner naissance à des petits.

Un dernier point est que tous les êtres vivants finissent par cesser de vivre, ils finissent par _____.

Ces quatre notions : grandir, se nourrir, se reproduire, mourir sont ainsi les quatre critères les plus _____ pour définir ce qu'est un être vivant.

La planète n'est pas un être vivant : elle ne grandit pas, elle ne se nourrit pas et elle n'a pas de _____.

Elle n'a donc pas toutes les caractéristiques qui définissent un être vivant.

- Fragment 1 -

Le chemin du Temps



Hiver



Printemps



Été



Automne

Observe autour de toi, en quelle saison sommes-nous ? Entoure l'arbre correspondant.

- Fragment 2 -

La forêt figée

Trouve le code !

Pars à la recherche des symboles cachés dans les arbres !

Les 4 symboles suivants sont répartis sur les plateformes des pistes castors, verte, jaune et au début de la piste bleue. A toi de les trouver.



Un coffre, qui se trouve au niveau de l'accueil du parc, est fermé par un cadenas à chiffres. A l'intérieur, un fragment d'horloge s'y cache peut-être.

- Fragment 3 -

Le labyrinthe du temps

Suis le parcours et réponds aux questions pour trouver le bon chemin !

- Enigme 1 -

Voici des êtres vivants. Fais une croix sur l'intrus qui ne vit pas dans la forêt.

Chêne



Sapin



Ecureuil



Narcisse



Crabe



Escargot



Fourmi



Bouleau



Renard



Mûrier



Les êtres vivants peuvent être (presque toujours) classés en 2 catégories : les animaux et les végétaux.

Classe les êtres vivants de la forêt ci-dessus.

Animaux :

-
-
-
-

Végétaux :

-
-
-
-

Additionne le nombre de végétaux et d'animaux pour trouver ton chemin.

Le nombre est

- Fragment 3 -

Le labyrinthe du temps

Suis le parcours et réponds aux questions pour trouver le bon chemin !

- Enigme 2 -

Prends ta longue-vue et cherche autour de toi une silhouette de Pic épeiche et une silhouette d'Écureuil.

Voici les silhouettes à trouver.



Pic épeiche = __

Écureuil = __

Pic épeiche - écureuil = __

Le chemin à suivre est



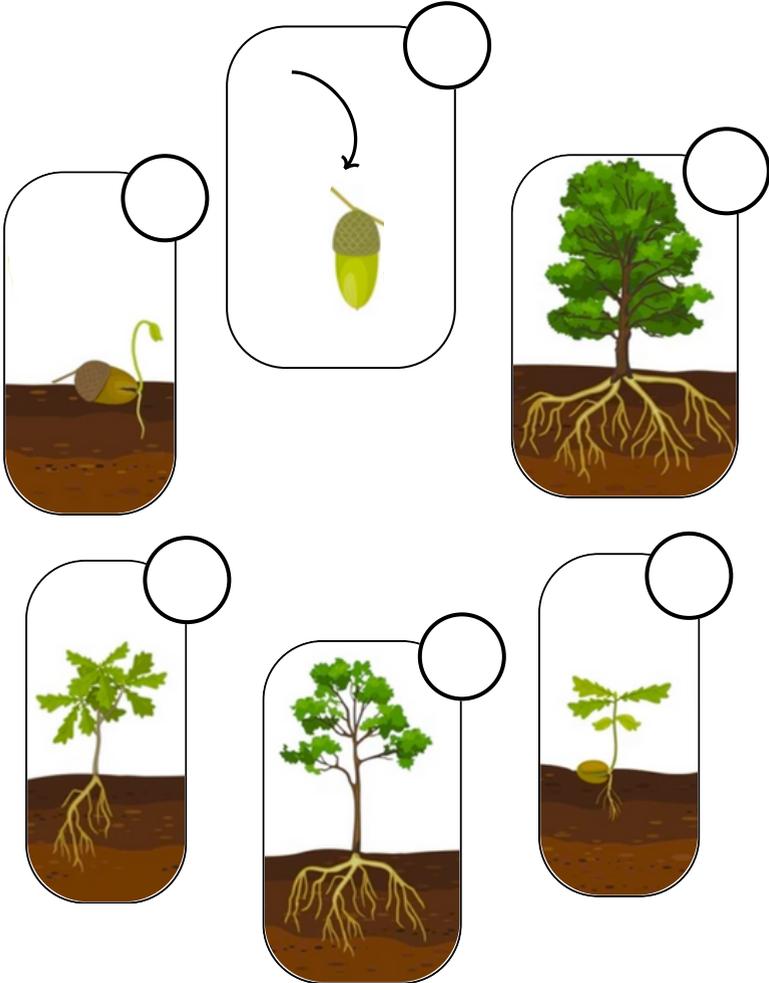
- Fragment 3 -

Le labyrinthe du temps

Suis le parcours et réponds aux questions pour trouver le bon chemin !

- Enigme 3 -

De la graine à l'arbre, classe les images dans le bon ordre (de 1 à 6)



A quel étape le gland du chêne disparaît ?

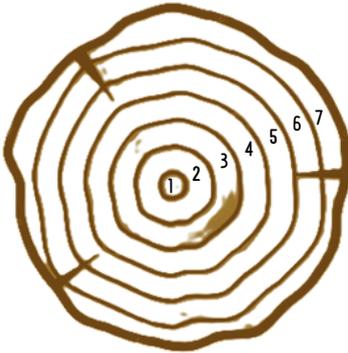


- Fragment 3 -

Le labyrinthe du temps

Suis le parcours et réponds aux questions pour trouver le bon chemin !

- Enigme 4 -



= 7 ans



Quel âge a l'arbre ci-dessus ?

Age =

Ajoute 2 pour connaître le chemin à suivre.

Age + 2 =

- Fragment 3 -

Le labyrinthe du temps

Suis le parcours et réponds aux questions pour trouver le bon chemin !

- Enigme 5 -

Quel arbre as-tu devant toi ?

Arbre feuillu

Arbre résineux

Observe les feuilles de l'arbre devant lequel tu te trouves et trouve le nom de cet arbre.

FEUILLUS

RÉSINEUX



Peuplier

Laurier

Saule

Bouleau



If

Sapin

Céphalotaxe

Séquoia



Plaqueminier

Hêtre

Charme



Cèdre

Mélèze

Pin

Nom de l'arbre

Nombre de voyelles

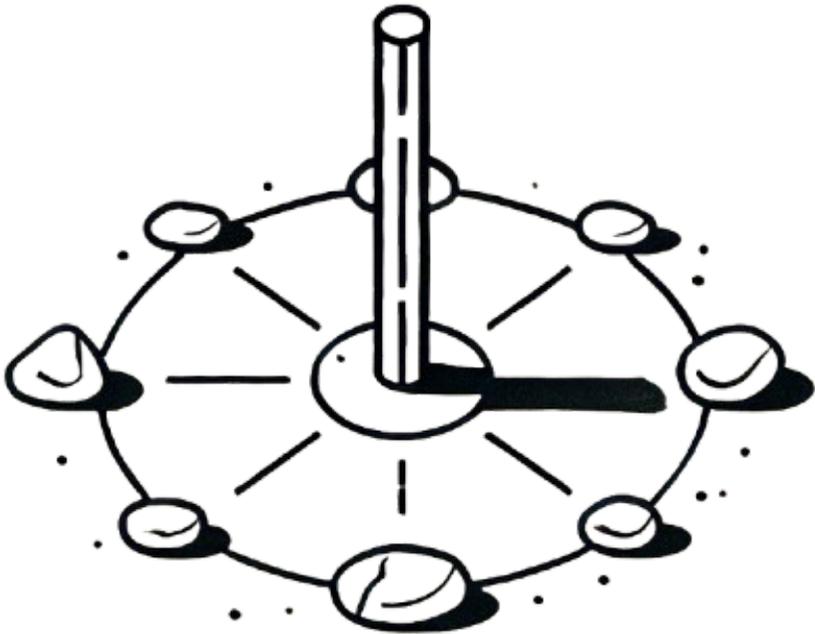
Le nombre de voyelles t'indique la route à suivre.

- Pause créative -

Atelier cadran solaire

Construis ton propre cadran solaire !

Voici à quoi ressemble un cadran solaire :



A toi de jouer, trouve un bâton et des pierres pour construire ton plus beau cadran solaire !

- Fragment 4 -

L'eau en mouvement

La formation d'un nuage

Entoure les ingrédients nécessaires pour créer ton nuage.



Soleil



Ballon



Voiture



Poussière



Table



Eau



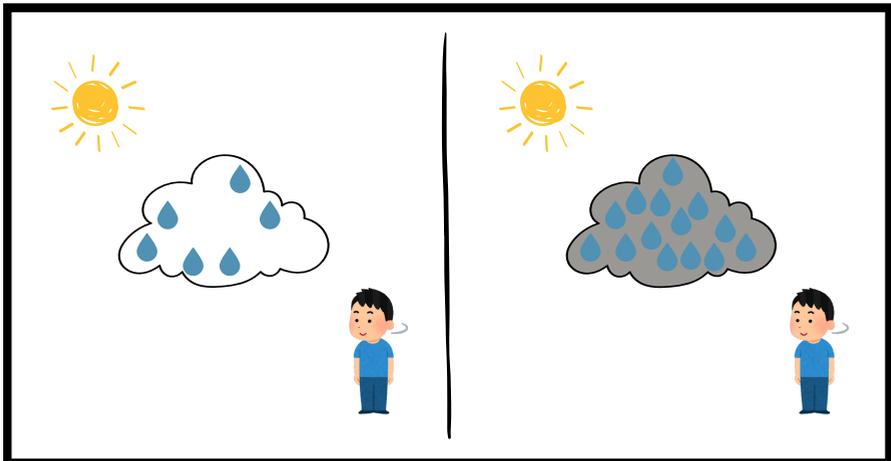
Vent

La couleur des nuages

Voici deux nuages : un gris et un blanc.

Trace un rayon de soleil allant du soleil jusqu'à l'enfant en prenant le chemin le plus court possible.

Attention, tu peux passer à travers le nuage mais il est interdit de toucher les gouttes d'eau.



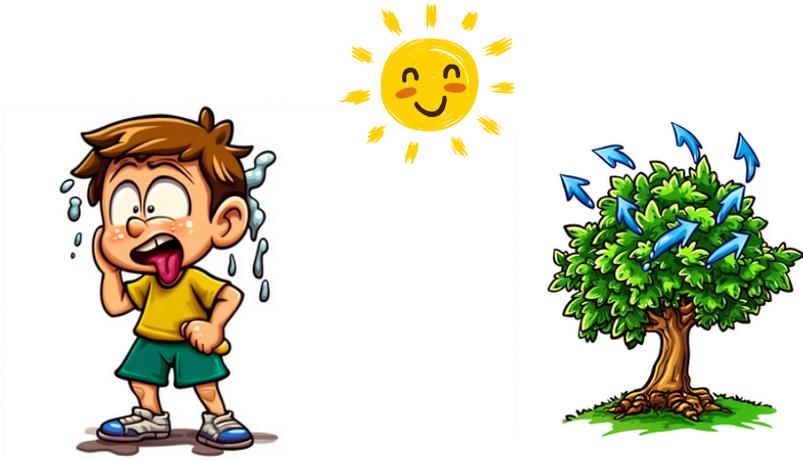
- Fragment 4 -

L'eau en mouvement

L'évapotranspiration, késako ?

Comme toi quand il fait chaud, les arbres transpirent.

Toi tu transpires principalement sous les bras, les arbres eux transpirent par les feuilles. Cette transpiration va s'évaporer et former les nuages.



Le cycle de l'eau



- Fragment 4 -

L'eau en mouvement

L'évapotranspiration, késako ?

Complète le texte avec les mots suivants :

20 milliards / rivières / ciel / évapotranspiration / Amérique / océan / pluie / forêt

Les plus grandes rivières de la planète ne se trouvent pas sur terre mais au-dessus de nos têtes, dans le _____.

Connais-tu la plus grande forêt du monde? C'est la forêt amazonienne située en _____ du Sud

Au-dessus de cette immense forêt, on trouve de véritables _____ volantes.

Les arbres produisent une importante _____ qui diffuse jusqu'à _____ de tonnes de vapeur d'eau.

Selon les scientifiques, plus de la moitié de la _____ provient de la _____ amazonienne et non directement de l'_____.

- Cérémonie de clôture -

Bravo Gardien du Temps !

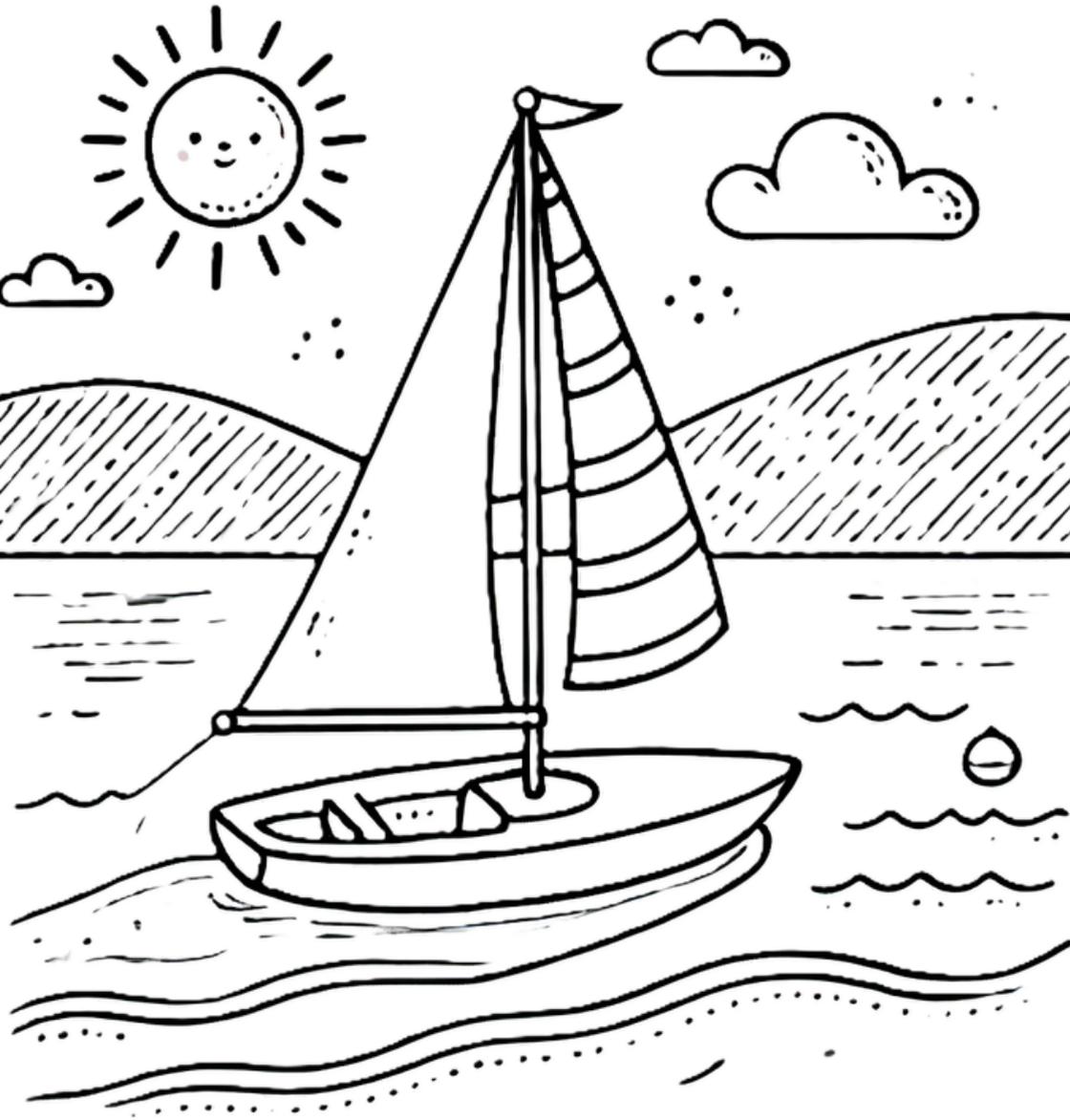
Félicitations ! Grâce à tes efforts, l'Horloge du Temps est restaurée et la nature reprend son équilibre. Tu es désormais un véritable Gardien du Temps.

Qu'as-tu appris aujourd'hui sur la nature et le temps ?



- Tampon de Gardien du Temps -

- Espace ludique -



- Espace ludique -



- Espace ludique -

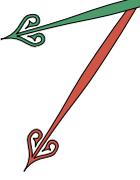
Retrouve les 5 différences entre les deux dessins de Basil



- Espace ludique -

Cherche et trouve les parties coupées de l'image





Merci à toi
Gardien du
Temps !

