Prénom : ..... **Date :** .....

Mon carnet d'explorateur de l'évolution

Science et Nature · après la vidéo « Le Grand Voyage de l'évolution »

1 La frise de nos ancêtres

J'écris 1 sous l'étape la plus ancienne, puis 2, 3… jusqu'à 6 sous la plus récente.



Homo erectus, « l'homme debout »



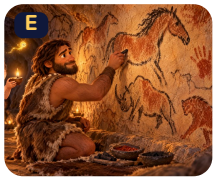
Lucy, australopithèque



les premiers villages



Toumaï



Homo sapiens peint les grottes



Homo habilis taille des pierres

1 = le plus ancien

6 = le plus récent

2 Qui suis-je ?

Je lis chaque devinette et je coche la bonne réponse.

Devinette 1

En 1831, je pars sur le Beagle pour un voyage autour du monde qui va durer cinq ans.

- ◯ **Charles Darwin**
- ◯ **Lucy**
- ◯ **Homo erectus**

Devinette 2

Mon crâne a été découvert en 2001, dans le désert du Tchad. Mon nom veut dire « espoir de vie ».

- ◯ **Lucy**
- ◯ **Toumaï**
- ◯ **Homo habilis**

Devinette 3

Je mesure 1,10 m. Mon nom vient d'une chanson des Beatles.

- ◯ **Toumaï**
- ◯ **un Néandertalien**
- ◯ **Lucy**

Devinette 4

Mon nom veut dire « l'homme habile » : je taille des pierres pour fabriquer des outils tranchants.

- ◯ **Homo habilis**
- ◯ **Homo erectus**
- ◯ **Toumaï**

Devinette 5

Grand et endurant, je suis le premier humain à quitter l'Afrique, vers l'Asie, puis l'Europe.

- ◯ **Lucy**
- ◯ **Homo habilis**
- ◯ **Homo erectus**

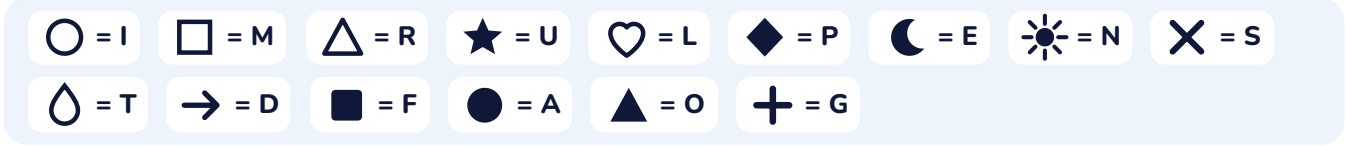
Devinette 6

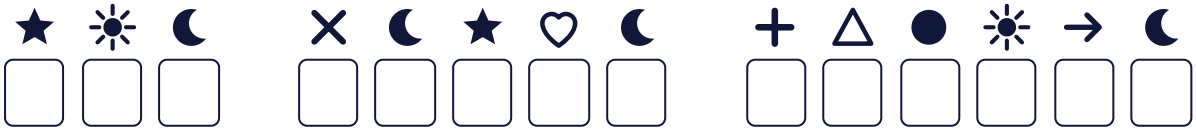
Robuste et adapté au froid, je vis en Europe. Je ne suis pas ton ancêtre direct : je suis ton cousin.

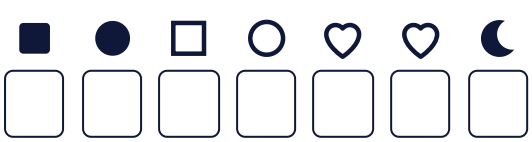
- ◯ **un Néandertalien**
- ◯ **Toumaï**
- ◯ **Charles Darwin**

3 Le message secret

Grâce à la clé, j'écris sous chaque symbole la lettre qui correspond. Je découvre ce que nous sommes tous !







Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

4 Vrai ou faux ?

Pour chaque phrase, je coche vrai ou faux.

	vrai	faux
1. Darwin a fait un voyage autour du monde sur un navire, le Beagle.	☐	☐
2. Aux îles Galápagos, tous les pinsons avaient le même bec.	☐	☐
3. L'humain descend du chimpanzé.	☐	☐
4. L'humain et le chimpanzé ont un ancêtre commun, qui vivait en Afrique.	☐	☐
5. Lucy marchait debout, mais grimpait encore très bien aux arbres.	☐	☐
6. Les Néandertaliens sont nos ancêtres directs.	☐	☐
7. Aujourd'hui, tous les humains sont des Homo sapiens.	☐	☐
8. L'évolution est terminée : les espèces ne changent plus.	☐	☐

5 Le savais-tu ?

Je lis (ou un adulte me lit), puis je coche la bonne réponse.



La sélection naturelle en action

Au XIXe siècle, en Angleterre, la fumée des usines a noirci les troncs. Les papillons clairs, bien visibles sur l'écorce noire, se faisaient manger par les oiseaux.

Quels papillons sont devenus les plus nombreux ?

◯ **les clairs** ◯ **les foncés**



Des traces de pas très anciennes

En Tanzanie, des australopithèques ont marché dans de la cendre de volcan mouillée, qui a durci comme du ciment : ce sont les plus anciennes traces de pas de nos ancêtres.

Ces traces de pas ont…

◯ **plus de 3,5 millions d'années**

◯ **environ 100 ans**

6 Néandertalien ou Homo sapiens ?

Pour chaque phrase, je coche la bonne colonne.

	un Néandertalien	Homo sapiens
1. Il vivait en Europe il y a 400 000 ans.	☐	☐
2. Il est apparu en Afrique il y a 300 000 ans.	☐	☐
3. Robuste, il était adapté au froid.	☐	☐
4. Ses plus vieux fossiles connus ont été retrouvés au Maroc.	☐	☐
5. Il s'est répandu sur toute la planète : c'est nous !	☐	☐
6. Ce n'est pas notre ancêtre direct, c'est notre cousin.	☐	☐

Après chaque activité, je colorie le visage qui me ressemble : « J'ai réussi », « J'ai eu un peu de mal », « C'était difficile ».

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.