



1

Lézards



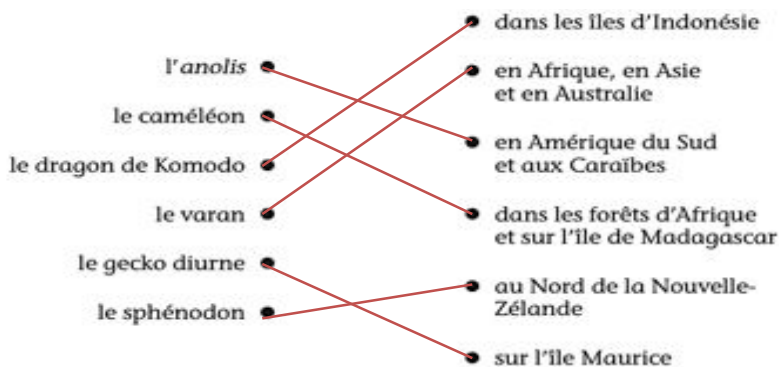
1 Ecris vrai ou faux à côté des phrases. Tu peux t'aider des pages 4 à 16 de ton livre.

- Tous les lézards ont des pattes. **Faux**
- La langue du caméléon est aussi longue que son corps. **Vrai**
- Le dragon de Komodo est le plus gros de tous les lézards. **Vrai**
- On trouve l'iguane surtout en Afrique. **Faux**
- Beaucoup de lézards ont des couleurs vives. **Vrai**

2 Coche la bonne réponse. Tu peux t'aider des pages 18 à 28 de ton livre.

- L'anolis mâle gonfle son fanon ☐ pour effrayer ses prédateurs. ☐ pour absorber sa nourriture. ☒ lorsqu'il désire se reproduire.
- Le dragon de Komodo peut mesurer jusqu'à ☒ 3 m de long. ☐ 6 m de long. ☐ 9 m de long.
- Le dragon de Komodo détecte ses proies grâce à ☐ son odorat. ☒ sa langue fourchue. ☐ sa vue.
- Les amphisbènes vivent ☒ sous terre. ☐ dans l'eau. ☐ dans les arbres.
- Pour avertir les autres d'un danger, le caméléon ☐ siffle. ☐ pousse des cris. ☒ change de couleur.

3 Où vivent ces lézards ? Relie.



4 Qui suis-je ? Complète.

- Je capture les insectes avec le bout de ma langue.
- Je suis un **caméléon**
- Grâce à ma queue puissante, je peux me mettre debout sur mes pattes arrière pour attraper ma nourriture.
- Je suis un **Lézard à collier**
- Je vis dans les déserts australiens où je me nourris de fourmis.
- Je suis un **moloch**
- Je suis le seul lézard capable de vivre dans l'eau de mer. Je me nourris d'algues et d'animaux marins.
- Je suis un **Iguane marin**

5 Barre l'intrus dans chaque famille de mots.

- terre - terrier - ~~se faire~~ - terrestre
- agresseur - agression - agressif - ~~grasse~~
- balancier - ~~blanc~~ - se balancer - balançoire
- ~~coller~~ - couleur - coloré - multicolore

6 Mots croisés. Retrouve les mots définis à l'aide de ton lexique et complète la grille.

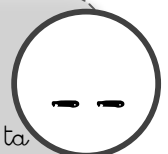
1. Un nid de termites.
2. Qui contient du venin.
3. Qui vit le jour.
4. Une peau sous la gorge de certains lézards.
5. Un tunnel creusé sous la terre.
6. Un animal qui tue et mange d'autres animaux.

- 1- **Termitière**
- 2- **Venimeux**
- 3- **Diurne**
- 4- **Fanon**
- 5- **Terrier**
- 6- **Prédateur**

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

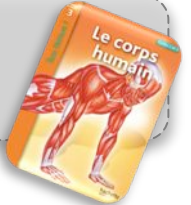
😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





2

Le corps humain



1 Ecris VRAI ou FAUX à côté de chaque phrase. Tu peux t'aider de ton livre : pages 4 à 17.

- Les cellules nerveuses transportent l'oxygène. **Faux**
- Le cœur envoie du sang dans les vaisseaux sanguins. **Vrai**
- Sans oxygène, ton corps ne peut pas vivre. **Vrai**
- Le fémur est un os de la jambe. **Vrai**
- Le biceps est un os du bras. **Faux**
- Les dents sont recouvertes de kératine. **Faux**

2 Coche la bonne réponse. Tu peux t'aider des pages 18 à 29 de ton livre.

- L'appareil digestif est constitué ☒ d'organes. ☐ d'os et de muscles. ☐ des dents et de la langue.
- Le cerveau traite des informations qui peuvent provenir ☐ de l'équilibre. ☐ de la nourriture. ☒ des sens.
- En cas de danger, les réflexes permettent au corps de ☒ réagir. ☐ respirer. ☐ se reposer.
- Il est important de faire du sport pour ☐ gagner une course à pied. ☐ transpirer. ☒ être en bonne santé.
- On peut devenir plus souple ☐ en mangeant sainement. ☒ en faisant de l'exercice. ☐ en se lavant les dents.

3 Où ces parties du corps se trouvent-elles ? Relie ce qui va ensemble.

- les poumons • le ventre
la rotule • la tête
l'intestin grêle • la bouche
le cerveau • la poitrine
la mâchoire • les pieds et les mains
les ongles • les jambes

4 Réponds aux questions suivantes. Ecris des phrases pour répondre.

- Combien d'os possèderas-tu quand tu seras adulte ?

Un adulte possède 206 os.

- Quel est le rôle du noyau d'une cellule ?

Le noyau contrôle les différentes parties de la cellule.

- Comment l'image de ce qu'on voit apparaît-elle dans notre œil ?

Dans notre œil, l'image est inversée.

- Qu'est-ce qui protège nos doigts, nos oreilles et notre crâne ?

Les poils et les ongles protègent nos doigts, nos oreilles et notre crâne.

- Quels organes constituent l'appareil digestif ? Cites-en au moins deux.

Œsophage, estomac, gros intestin, intestin grêle

5 Complète chaque phrase avec les mots qui conviennent.

nourriture – se contractent – articulations – os – carburant – pupilles – muscles – bouger

• Lorsque le cerveau capte la présence d'un danger, les **pupilles** se dilatent et les muscles **se contractent**

• Les genoux et les poignets sont des **articulations** qui permettent aux os de **bouger**

• La **nourriture**, que l'on appelle « le **carburant** » du corps, renforce nos **os** et nos **muscles**

6 Mots mêlés. Retrouve et barre 9 mots du lexique cachés dans cette grille

J	R	O	R	G	A	N	E	H
Q	W	X	A	R	T	E	R	E
P	L	Y	N	M	O	U	T	R
O	R	G	A	N	I	S	M	E
U	K	E	D	S	A	T	B	F
L	E	N	R	E	M	A	I	L
S	T	E	N	D	O	N	V	E
X	T	R	A	C	H	E	E	X
V	A	I	S	S	E	A	U	E

😊 20 bonnes

réponses !

Bravo !

Tu obtiens 10 points.

😊 8 à 19 bonnes

réponses !

C'est bien !

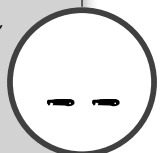
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes

réponses !

Relis le livre et retente

ta chance !





3

Pompéi, la ville ensevelie



1 Coche la bonne réponse.

- Le mont Vésuve se trouve ☐ en Espagne. ☐ en Grèce. ☒ en Italie.
- L'éruption du Vésuve a eu lieu ☐ le 24 août 62. ☒ le 24 août 79. ☐ le 17 août 79.
- L'autre ville touchée par l'éruption du Vésuve s'appelle ☒ Herculaneum. ☐ Rome. ☐ Lugdunum.
- Pompéi fut recouverte par ☒ 20 mètres de dépôts volcaniques. ☐ plus de 3 mètres de cendres. ☐ 20 mètres de cendres.
- Les fouilles à Pompéi ont commencé en ☒ 1748. ☐ 1789. ☐ 79.

2 Ecris VRAI ou FAUX à côté des phrases.

- La plupart des Pompéiens étaient riches.
- Aucun habitant de Pompéi n'a survécu à cette éruption.
- Le lendemain de l'éruption, Pompéi était entièrement ensevelie.
- De nombreux trésors ont été découverts lors des fouilles de Pompéi.
- Les Pompéiens savaient que le Vésuve était un volcan.

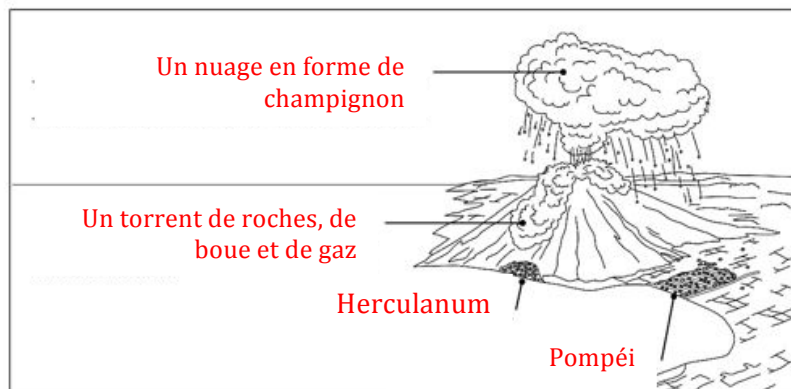
Vrai
Faux

Vrai

Vrai
Faux

3 Complète ce schéma avec les mots suivants.

un torrent de roches, de boue et de gaz – Pompéi – la baie de Naples –
un nuage en forme de champignon – Herculaneum – le mont Vésuve



4 Complète chaque phrase avec l'un des mots suivants.

villas – cendres – fouilles – boue – musées – fresques

- Lors de l'éruption du Vésuve, Pompéi et Herculaneum ont été recouvertes de **cendres** et de **boue**.
- Les Pompéiens habitaient de grandes **villas**.
- De belles **fresques** décoraient la maison de la famille Vetti.
- Depuis 1748, les **fouilles** des deux villes n'ont pas cessé.

5 Relie ces mots à leur définition.

- | | |
|-----------------------|--|
| un site archéologique | une roche volcanique très légère et rugueuse |
| un dépôt volcanique | une montagne qui projette des matières brûlantes venant du centre de la Terre |
| un mythe | un lieu historique où l'on fait des fouilles |
| une pierre ponce | un ensemble de lave, de roches, de pierres ponce et de cendres projeté par un volcan |
| un volcan | une histoire légendaire qui raconte les exploits d'hommes et de dieux |

6 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions.

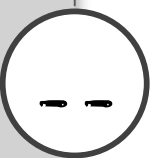
1. Lieu où les citoyens romains se réunissaient pour discuter.
2. Petite cour intérieure des maisons romaines.
3. Assemblée de citoyens romains importants qui se réunissaient pour prendre des décisions politiques.
4. Belle maison d'un riche citoyen romain.
5. Peinture murale.
6. Assemblage de petits carreaux multicolores.

- 1- Forum
2- Atrium
3- Sénat
4- Villa
5- Fresque
6- mosaïque

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





4

Marcher sur la lune.



1 Ecris VRAI ou FAUX à côté de chaque phrase. Tu peux t'aider des pages 4 à 18 de ton livre.

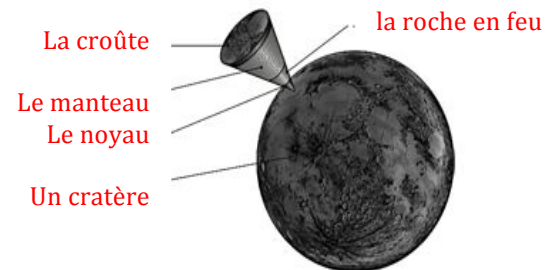
- Des hommes se sont posés pour la première fois sur la Lune en 1969. **Vrai**
- La Lune s'est formée à partir des morceaux d'un astéroïde qui a heurté la Terre. **Vrai**
- Pour atteindre la Lune, Apollo dut parcourir 50 000 km. **Faux**
- Dans l'espace, la gravité existe aussi. **Faux**
- Neil Armstrong fut le premier homme à marcher sur la Lune. **Vrai**

2 Coche la bonne réponse. Tu peux t'aider des pages 18 à 28 de ton livre.

- En posant le pied sur la Lune, Armstrong dit :
 - ☐ « Voilà, c'est fait ! »
 - ☐ « Le rêve se réalise. »
 - ☒ « C'est un petit pas pour l'homme, mais un bond de géant pour l'humanité. »
- Les astronautes ont planté...
 - ☐ un drapeau russe sur la Lune.
 - ☒ un drapeau américain sur la Lune.
 - ☐ un drapeau chinois sur la Lune.
- Jusqu'à maintenant...
 - ☒ 12 personnes ont marché sur la Lune.
 - ☐ 20 personnes ont marché sur la Lune.
 - ☐ 30 personnes ont marché sur la Lune.
- Les astronautes emportèrent une voiture lunaire...
 - ☐ lors de leur huitième mission.
 - ☐ lors de leur sixième mission.
 - ☒ lors de leur quatrième mission.
- Des chercheurs souhaitent envoyer des astronautes...
 - ☐ sur Neptune.
 - ☒ sur Mars.
 - ☐ sur Jupiter.

3 Complète ce schéma avec les mots suivants.

la croûte – le manteau – de la roche en feu – le noyau – un cratère



4 Complète chaque phrase avec l'un des mots suivants.

gravité – apesanteur – base – satellite

- La Lune est le ... **satellite** ... naturel de notre planète.
- Dans l'espace, il n'y a pas de ... **gravité** ... Les astronautes flottent en **apesanteur** ...
- On prévoit d'établir une ... **base** ... sur la Lune, où les astronautes pourront vivre et travailler.

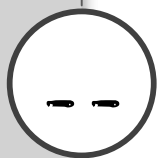
5 Mots mêlés. Retrouve et barre des mots du lexique cachés dans cette grille.



😊 15 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 14 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





5

Cache-cache.



1 Barre les phrases qui sont fausses.

- ~~Le requin-tapis vit dans l'océan Atlantique.~~
- ~~On trouve des castors sur tous les continents.~~
- Les rainettes vivent surtout dans les forêts d'Amérique du Sud.
- ~~Le dragon des mers feuillu se nourrit d'algues.~~
- La mygale fousseuse noire vit dans un terrier.
- Certains insectes ressemblent à des feuilles.
- ~~Le tigre est l'animal le plus rapide.~~

2 Comment se cachent-ils ? Colorie de la même couleur l'étiquette de l'animal et celle de son camouflage.

À la surface de l'eau, il ressemble à une branche d'arbre.

le serpent-liane

Posé sur le sable, il ressemble à un rocher couvert d'algues.

le crocodile

Il grimpe aux arbres et ressemble à une liane.

la rainette

Il ressemble à une brindille.

le requin-tapis

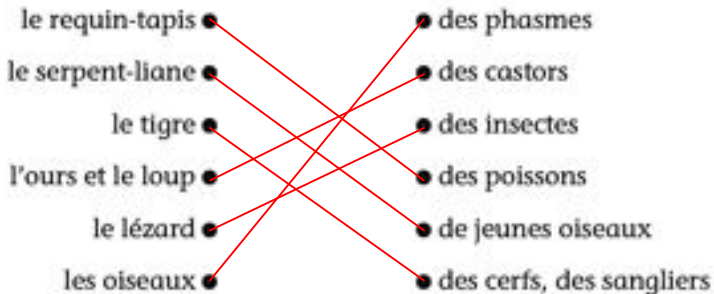
Il est protégé au milieu des anémones de mer.

le phasme

La couleur de sa peau s'adapte à la nature qui l'entoure.

le poisson-clown

3 Qui mange qui ? Relie le prédateur et sa proie.



4 Qui suis-je ? Complète.

- La piqûre des épines de mon dos peut être mortelle.
Je suis un **Poisson-pierre**
- Je suis le plus gros de tous les fauves.
Je suis un **Tigre**
- Je suis à l'abri dans ma hutte.
Je suis un **Castor**
- Mes nageoires ressemblent à des feuilles.
Je suis un **Dragon des mers feuillu**

5 Complète chaque phrase avec le verbe qui convient.

s'enroule - grimpe - se repose - fabrique - se déplace - flotte

- La rainette **grimpe** aux arbres.
- Le crocodile **flotte** à la surface de l'eau.
- Le requin-tapis **se repose** le jour et **se déplace** la nuit.
- Le serpent-liane **s'enroule** autour des arbres et des plantes.
- Le castor **fabrique** des barrages.

6 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions.

- Technique pour ne pas être vu dans la nature.
- Mur construit par un castor en travers d'un cours d'eau.
- Animal tué et mangé par un autre.
- Quand il flotte, la plus grande partie de son corps est sous l'eau.
- Cette grenouille vit dans les arbres.
- L'abri du castor.
- Partie longue et souple du corps d'un animal.
- Toile fabriquée par l'araignée.

- Camouflage
- Barrage
- Proie
- Crocodile
- Rainette
- Hutte
- Tentacule
- soie

😊 15 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😊 8 à 14 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





6

Les animaux migrants.



1 Ecris VRAI ou FAUX à côté des phrases et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

- De tous les animaux, les insectes sont ceux qui migrent le plus loin. **Faux**
→ page 4
- De tous les insectes, les papillons sont ceux qui migrent le plus loin. **vrai**
→ page 4
- En Afrique, les éléphants migrent pendant la saison des pluies. **Faux**
→ page 12
- Les tortues marines femelles couvent leurs œufs jusqu'à éclosion. **Faux**
→ page 14
- Les manchots empereurs entreprennent chaque année une longue marche pour aller pondre leurs œufs. **Vrai**
→ page 22
- Les saumons nagent jusqu'à l'océan pour y pondre leurs œufs. **Faux**
→ page 2

2 Place les mots suivants dans la colonne qui convient.

le saumon - l'albatros - le homard - l'éléphant - l'anguille - la langouste - le crabe - le papillon monarque - la baleine à bosse - la sterne arctique - le gnou - la bernache nonnette

Insectes	Crustacés	Mammifères	Oiseaux	Poissons
Papillon monarque	Homard Langouste Crabe	Eléphant Baleine à bosse Gnou	Albatros Sterne Arctique Bernache nonnette	Saumon Anguille

3 Barre l'intrus dans chaque phrase.

- Lors de leurs migrations, les gnous - les bernaches nonnettes - ~~les tortues marines~~ se déplacent en groupe ou en troupeau.
- Lors de leurs migrations, ~~les bernaches nonnettes~~ - les éléphants - les langoustes se déplacent en file indienne.
- Les anguilles - ~~Les tortues marines~~ - Les saumons peuvent passer de l'eau douce à l'eau salée.

4 Numérote les étapes de la vie du saumon de 1 à 5 et place les légendes qui conviennent.

tacon - œuf - adulte - frai - alevin



5-adulte



3- frai



2- alevin



1- œuf



4- tacon

5 Qui suis-je ? Retrouve le nom d'un animal migrant.

• Je suis un mammifère herbivore qui vit en troupeau en Afrique. On peut me rencontrer en Afrique du Sud, au Kenya et en Tanzanie.

→ Je suis **Un gnou**

• Je suis un long poisson de la forme d'un serpent. Je suis couvert d'une peau glissante et visqueuse. Je change de couleur à l'âge adulte.

→ Je suis **Une anguille**

6 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions.

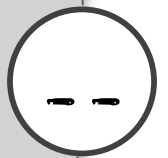
1. Qui peut voler sans battre des ailes.
2. Sens de la perception des odeurs chez l'homme et les animaux.
3. Déplacement qu'effectuent, régulièrement, au cours des saisons, certains animaux.
4. Continent recouvert de glace situé près du pôle Sud.
5. Grand cercle imaginaire du globe terrestre, perpendiculaire à l'axe des Pôles.
6. Très jeune poisson.
7. Qui est près des pôles Nord ou Sud.

- 1- Planeur
- 2- Odorat
- 3- Migration
- 4- Antarctique
- 5- Equateur
- 6- Frai
- 7- polaire

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





7

Le système solaire.

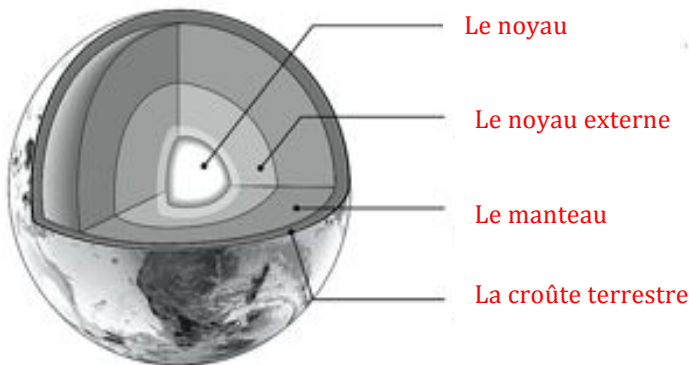


1 Coche la bonne réponse.

- Le Soleil est :
 - ☒ une étoile.
 - ☐ une planète.
 - ☐ une comète.
- Une galaxie est :
 - ☐ une boule de gaz.
 - ☒ un groupe d'étoiles.
 - ☐ une planète naine.
- Neptune a :
 - ☐ 4 lunes.
 - ☒ 8 lunes.
 - ☐ 2 lunes.
- Pluton fait le tour du Soleil :
 - ☐ en 2 ans.
 - ☐ en 30 ans.
 - ☒ en 248 ans.
- Sur Mars, il fait :
 - ☐ très chaud.
 - ☒ un froid glacial.
 - ☐ ni trop froid, ni trop chaud.

2 Complète ce schéma du globe avec les légendes.

la croûte terrestre - le noyau - le manteau - le noyau externe



3 Dans chaque liste, barre le mot qui n'est pas de la même famille que les autres.

- Terre - terrestre - ~~terrible~~ - terrien
- lumière - lumineux - illuminé - ~~aluminium~~
- explorer - ~~explosion~~ - explorateur - exploration
- ~~soleil~~ - Soleil - solaire - ensoleillé

4 Ecris VRAI ou FAUX à côté des phrases et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

- Pluton est une vraie planète. **Faux**
→ page 22
- Le Soleil a 5 milliards d'années. **Vrai**
→ page 6
- La Voie lactée est une galaxie. **Vrai**
- Le Soleil est la seule étoile de la Voie lactée. **Faux**
→ page 6
- La planète Jupiter a 4 lunes. **Vrai**
- Saturne a 3 anneaux. **Faux**
→ page 17

5 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions.

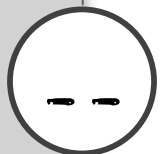
- Astéroïde qui s'écrase sur Terre.
- Astre qui tourne autour d'une planète.
- La Terre tourne autour de cette étoile.
- Une des lunes de Jupiter.
- Partie située au centre d'une planète.
- Couche de gaz qui entoure certains astres.
- Astre constitué de glace et de poussière, en orbite autour du Soleil.

- Météorite
- Lune
- Soleil
- Callisto
- Noyau
- Atmosphère
- Comète

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





8

L'aviation.



- 1 Numérote ces inventions de 1 à 5, de la plus ancienne à la plus récente.

- 3 l'avion qui possède un moteur à essence
- 4 l'avion supersonique
- 2 l'avion qui possède un moteur à vapeur
- 1 la montgolfière
- 5 le Concorde

- 2 Coche la bonne réponse et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

- Le seul mammifère qui est capable de voler est :

- ☐ la souris.
- ☐ le corbeau.
- ☒ la chauve-souris.

→ page 4

- Bryan Allen est parvenu à piloter le Gossamer Condor :

- ☐ en l'équipant de flotteurs,
- ☒ en pédalant.
- ☐ en y installant un moteur à vapeur.

→ page 13

- L'engin d'aviation qui peut voler sur place est :

- ☐ le colibri.
- ☒ l'hélicoptère.
- ☐ le Concorde.

→ page 22

- Les avions militaires se déplacent à grande vitesse grâce à la forme de :

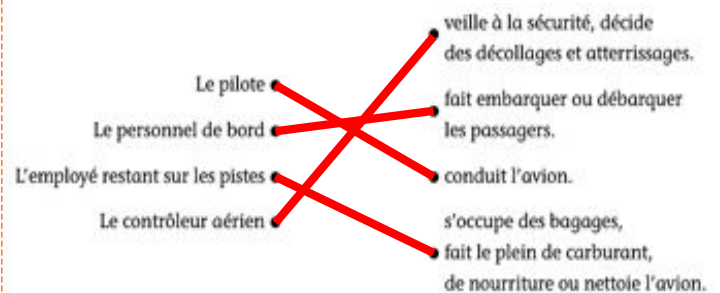
- ☒ leurs ailes.
- ☐ leur moteur.
- ☐ leurs hélices.

→ page 26

- 3 Complète avec le mot qui correspond à chaque définition.
rotor – civil- aéroplane – coque – flotteurs - amphibie

- Dispositif qui permet aux hydravions de rester à la surface de l'eau : **flotteurs**
- Avion qui peut se poser aussi bien sur terre que sur l'eau : **amphibie**
- Partie d'un bateau qui est dans l'eau : **coque**
- Qui n'est pas membre d'une armée : **civil**
- Grande hélice d'un hélicoptère : **rotor**
- Avion : **aéroplane**

- 4 Relie chaque métier à la mission qui lui correspond.



- 5 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions.

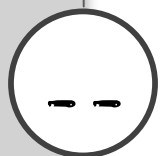
1. Instrument qui aide l'aviateur à se repérer au cours du vol.
2. Dispositif situé à l'arrière d'un bateau ou d'un avion permettant de le diriger.
3. Océan situé entre l'Europe, l'Afrique et l'Amérique.
4. Appareil utilisé pour chauffer l'air contenu dans le ballon d'une montgolfière.
5. Lieu où tout voyage en avion commence.
6. Qui dépasse la vitesse du son.
7. Avion militaire conçu pour attaquer des cibles au sol.

- 1- Compas
- 2- Gouvernail
- 3- Atlantique
- 4- Soupape
- 5- Aéroport
- 6- Supersonique
- 7- Avion d'assaut

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





9

Aztèques et Mayas.



1 Coche la bonne réponse et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

• Tenochtitlán, la capitale des Aztèques, est aujourd'hui la ville de :

- ☐ Lima.
☐ Palenque.
☒ Mexico.

→ page 4

• Les Aztèques ont construit leur capitale Tenochtitlán :

- ☐ en 1300 environ.
☒ en 700 environ.
☐ en 1900 environ.

→ page 4

• Les chinampas sont :

- ☐ des temples.
☐ des produits agricoles.
☒ des jardins flottants.

→ page 8

• Le pulque est :

- ☐ une sorte de galette.
☐ un lieu de cérémonie.
☒ une boisson alcoolisée.

→ page 15

• Les Aztèques croyaient vivre dans :

- ☒ le cinquième monde.
☐ le premier monde.
☐ le troisième monde.

→ page 21

• Tikal est situé dans l'actuel :

- ☐ Pérou.
☒ Guatemala.
☐ Mexique.

→ page 22

• Les temples mayas sont en forme de :

- ☐ cylindre.
☒ pyramide.
☐ cube.

→ page 22

2 Relie le nom de chaque dieu des peuples de Més-Amérique à sa description.

- Je suis le dieu du soleil chez les Aztèques.
- Je suis le dieu de la pluie chez les Aztèques.
- Je suis le dieu de la pluie chez les Mayas.
- Je suis le dieu maya qui aurait construit la pyramide du Magicien en une seule nuit.
- Je suis le dieu aztèque « Serpent à plumes ».
- Tlaloc
 Tonatiuh
 Itzamna
 Quetzalcóatl
 Chac

3 Dans chaque liste, barre le mot qui n'est pas de la même famille que les autres.

art - artisanat - ~~artichaut~~ - artisan

~~chat~~ - chasse - chasseur - chasser

guerre - ~~guezou~~ - guerrière - guerrier

conquête - conquistador - ~~continent~~ - conquérir

écriture - écrivain - écrire - ~~écrou~~

4 Qui suis-je ? Retrouve un mot du livre.

• Dans l'écriture maya, je suis un dessin qui représente un mot ou une syllabe.

→ Je suis **Un glyphe**

• Je suis une pierre précieuse très dure de couleur verte utilisée par les artisans méso-américains pour fabriquer des masques et des bijoux.

→ Je suis **Le jade**

5 Mots mêlés. Retrouve et écris les 8 mots du livre cachés dans cette grille.

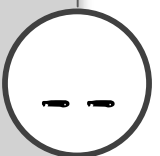
C	O	D	E	X	O	N	M
A	P	T	H	U	N	V	A
P	E	A	N	A	N	A	S
I	H	L	Y	A	N	R	Q
T	R	O	C	C	Z	I	U
A	M	E	X	I	C	O	E
L	J	I	L	K	T	L	G
E	D	I	F	I	C	E	R

Codex, capitale, masque, ananas, troc, Mexico, édifice, cité

😊 20 bonnes réponses !
 Bravo !
 Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
 C'est bien !
 Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
 Relis le livre et retente ta chance !





1 Ecris VRAI ou FAUX à côté des phrases.

- Les mouches possèdent deux paires d'ailes. **Faux**
- Un insecte n'a pas d'os. **Vrai**
- Les fourmis sont des insectes solitaires. **Faux**
- Le bombyx du mûrier est un papillon. **Vrai**
- Les larves sont les bébés des insectes. **Vrai**

2 Réponds aux questions suivantes.

• L'abeille est un insecte qui vit dans une colonie. Cite deux autres insectes qui vivent en colonie.

Les fourmis et les termites

• Cite deux exemples d'insectes appelés « insectes piqueurs-suceurs ».

Une araignée d'eau et une nêpe (ou les pucerons, la punaise « assassin »)

• Pourquoi dit-on que les termites sont les ennemis de l'homme ?

Les termites peuvent en quelques heures manger et dévaster les maisons en bois.

• Pourquoi les mouches peuvent-elles marcher la tête en bas ?

Les mouches peuvent marcher la tête à l'envers grâce aux mini-ventouses situées sous leurs pattes.

• Dans la ruche, quel est le rôle :

- de la reine des abeilles ? La reine pond les œufs.
- des mâles ? Les faux-bourdons s'accouplent avec la reine.
- des ouvrières ? Les ouvrières collectent le pollen et le nectar des fleurs.

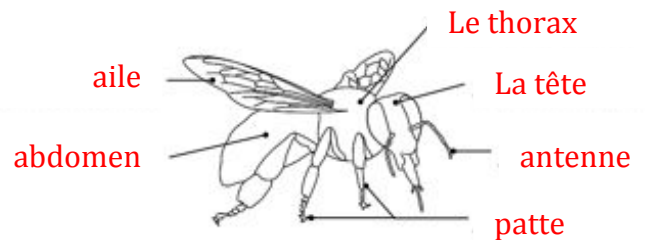
• Pourquoi les guêpes sont-elles utiles ? Trouve deux raisons.

Elles participent à la pollinisation et dévorent les insectes qui abîment les fruits et les légumes.

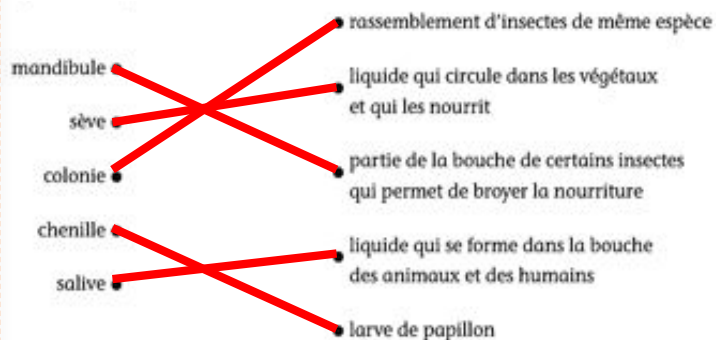
• De quoi se nourrit :

- le bousier ? D'excréments d'animaux
- le doryphore ? Les feuilles de pomme de terre
- la punaise ? Le sang des autres insectes

3 Complète ce dessin du corps de l'abeille avec les légendes qui conviennent.



4 Relie ces mots à leur définition.



5 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions.

1. Nid des termites.
2. Animal qui tisse une toile pour piéger ses proies.
3. Partie du corps de l'insecte qui se trouve entre la tête et l'abdomen.
4. Groupe d'insectes qui se déplacent ensemble, en grand nombre.
5. Liquide sucré produit par les fleurs.
6. Pointe, aiguillon chez certains insectes comme l'abeille.

- 1- Termitière
- 2- Araignée
- 3- Thorax
- 4- Colonie
- 5- Nectar
- 6- dard

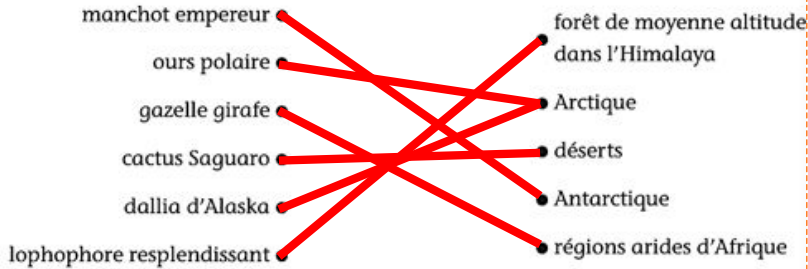
😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !



1 Relie chaque animal ou végétal au milieu dans lequel il vit.



2 Ecris VRAI ou FAUX à côté de chaque phrase et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

- La région la plus froide sur Terre se trouve en Arctique. **Faux**
→ page 12
- On trouve beaucoup de végétation et d'animaux au sommet des montagnes. **Faux**
→ page 6
- Les manchots empereurs ne savent pas voler. **vrai**
→ page 12
- Les orques sont surnommées « dauphins tueurs ». **Faux**
→ page 9
- Les avalanches se déclenchent lorsqu'il y a peu de neige sur les versants des montagnes. **Faux**
→ page 24

3 Barre l'intrus dans chaque liste.

- Le manchot empereur - l'ours polaire - ~~la gazelle girafe~~ - l'orque vivent dans les régions polaires.
- L'écureuil - le chameau - ~~l'orque~~ - le cactus stockent des réserves.
- Le mont Everest - le mont Blanc - ~~le Massif central~~ - le mont Fuji font partie des montagnes les plus hautes du monde.

4 Coche la ou les bonnes réponses.

- Les volcans sont parfois dangereux car :
☐ ils provoquent des coulées de boue.
☒ ils entrent en éruption et projettent des cendres et du gaz.
☐ ils déclenchent des tornades.
- Les cyclones sont dangereux car :
☐ ils provoquent des avalanches.
☒ ils s'accompagnent de vents puissants et d'inondations.
☐ ils forment des tourbillons qui avalent les arbres et les voitures.
- Les tornades sont très fréquentes :
☒ aux États-Unis.
☐ au-dessus des mers chaudes.
☐ en France.

5 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions

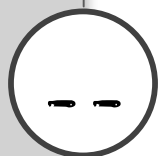
1. Grand mammifère marin, noir et blanc, surnommé « la baleine tueuse ».
2. Hauteur d'un lieu par rapport au niveau de la mer.
3. Très longue période pendant laquelle les glaciers ont recouvert une grande partie de la Terre.
4. Chutes d'eau provenant de l'atmosphère (pluies, neige, grêle...).
5. La plus haute chaîne de montagnes du monde, située dans le Sud de l'Asie.
6. Grand cercle imaginaire du globe terrestre perpendiculaire à la ligne des Pôles.
7. Qui appartient aux Tropiques ; adjectif du mot « tropique ».

- 1- Orque
- 2- Altitude
- 3- Glaciation
- 4- Précipitations
- 5- Himalaya
- 6- Equateur
- 7- Tropical

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





1 Réponds aux questions.

- Au début du XVIII^e siècle, quel minéral a remplacé le bois dans les fours ?

Le charbon a remplacé le bois dans les fours.

- Quelle source d'énergie recherche-t-on dans le sous-sol au fond des océans ?

On recherche du pétrole dans le sous-sol au fond des océans.

- Pourquoi les déchets accumulés dans les décharges polluent-ils l'atmosphère ?

Les déchets dans les décharges polluent l'atmosphère car ils produisent un gaz appelé « méthane ».

- Cite un outil ou une machine de l'agriculteur qui fonctionne grâce à l'énergie musculaire des personnes ou des animaux.

Le moulin à pédales, une charrue, une faux, un tamis...

- Cite un objet de la vie quotidienne qui fonctionne à l'électricité.

Ampoules, chauffage, four, ...

- Comment appelle-t-on les usines dans lesquelles on produit de l'électricité ?

Les centrales nucléaires

- À quoi servent les barrages construits sur les fleuves et les rivières ?

Le mouvement de l'eau crée de l'énergie qui fait tourner des générateurs à turbine et produire de l'électricité dans les centrales hydroélectriques.

- Quel type d'énergie est utilisé par les éoliennes ?

L'énergie du vent.

2 Ecris dans chaque colonne les groupes de mots qui conviennent.

L'énergie solaire – l'énergie humaine – l'énergie des déchets – l'énergie éolienne –
l'énergie nucléaire – l'énergie pétrolière

Énergies polluantes	Énergies non polluantes
L'énergie des déchets L'énergie nucléaire L'énergie pétrolière	L'énergie solaire L'énergie humaine L'énergie éolienne

3 Complète le texte avec les mots qui conviennent.

Autrefois, les machines fonctionnaient grâce à l'énergie **musculaire** des animaux ou des hommes.

L'électricité est créée dans des centrales **hydroélectriques** grâce à des générateurs à turbine.

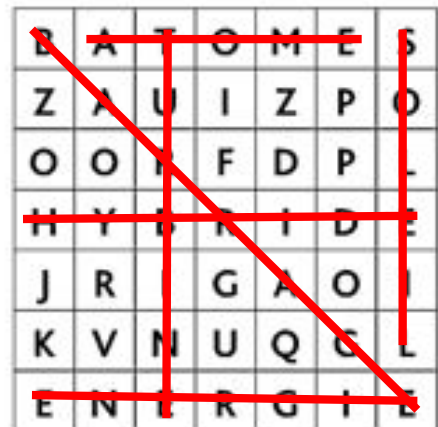
L'énergie **éolienne** est produite grâce au vent. Le vent fait tourner les trois **pales** de l'éolienne qui entraînent alors la turbine du générateur.

On peut produire de l'énergie avec le mouvement de l'eau : c'est l'énergie **hydraulique**. Pour retenir l'eau et alimenter les centrales, on construit des **barrages** sur les fleuves. On peut produire aussi de l'électricité grâce à l'énergie solaire.

Dans les décharges, les déchets produisent un gaz polluant : le **méthane**.

Ce gaz peut être brûlé dans des centrales appelées « bioréacteurs » et fournir ainsi de l'électricité. On peut fabriquer de l'énergie **nucléaire** dans des centrales en divisant, en cassant les atomes de l'uranium.

4 Mots mêlés. Retrouve et écris les 6 mots du livre cachés dans cette grille.

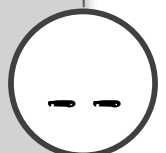


Atome, hybride, énergie, turbine, soleil, barrage

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





13

Observer le ciel.



1 Coche la bonne réponse et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

• L'astronome qui déclarait que la Terre se trouvait au centre de l'univers est :

- ☒ Ptolémée.
☐ Copernic.
☐ Galilée.

→ page 16

• L'astronome qui affirma que la Terre tournait autour du Soleil est :

- ☐ Ptolémée.
☒ Copernic.
☐ Galilée.

→ page 18

• Sur le site du Machu Picchu au Pérou, au ^{xv}^e siècle, une cérémonie avait lieu pour demander le retour du Soleil.
Le jour choisi pour cette cérémonie était le jour le plus court de l'année.
Il s'agit donc :

- ☒ du solstice d'hiver.
☐ du solstice d'été.
☐ d'une éclipse de Soleil.

→ page 14

• Les observatoires sont situés loin des villes pour que les astronomes étudient le ciel :

- ☐ loin des gens.
☐ loin du bruit.
☒ loin des lumières.

→ page 22

• Pour effectuer le tour de la Terre, le télescope *Hubble* met environ :

- ☒ 1 h 40.
☐ 1 h 00.
☐ 2 h 40.

→ page 26

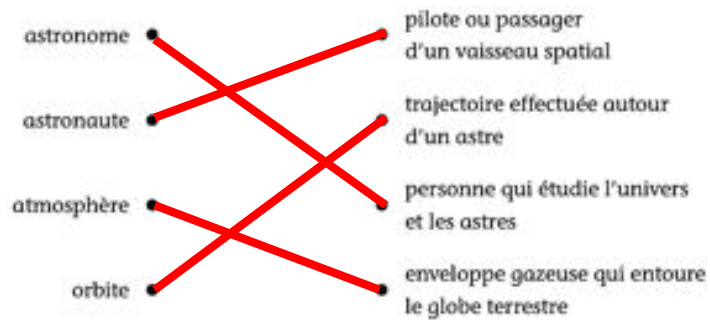
2 Sans regarder ton livre, remets ces phrases dans l'ordre. Numérote-les de 1 à 3.

- ☐ 3 Elle est en orbite à proximité de notre atmosphère, à environ 350 kilomètres de la Terre.
- ☐ 1 Pour pouvoir mener des études plus approfondies, les scientifiques ont voulu voir l'espace de plus près.
- ☐ 2 La Station spatiale internationale a donc été conçue pour permettre à des chercheurs de vivre et de mener des travaux scientifiques dans l'espace.

3 Barre l'intrus dans chaque liste.

- nord - ~~centre~~ - sud - ouest
• gémeaux - balance - ~~éclipse~~ - lion
• Stonehenge - Machu Picchu - Gizeh - ~~Hubble~~

4 Relie chaque mot à sa définition.



5 Mots mêlés. Retrouve et écris les 6 mots du livre cachés dans cette grille.

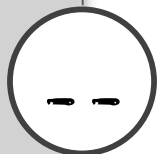


Newton, spatial, Hubble, astre, étoile, gamma

😊 15 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 14 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





1 Colorie les étiquettes qui désignent les dangers qui menacent la planète.

la disparition de certaines espèces

la déforestation

le développement massif des coraux

la dégradation des marécages

l'augmentation du volume des déchets

le réchauffement climatique

l'invasion des baleines franches

la pollution

la désertification

la baisse du niveau des eaux des mers

2 Coche la bonne réponse et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

• L'augmentation des gaz à effet de serre fait :

☒ augmenter la température sur Terre.

☐ diminuer la température sur Terre.

→ page 6

• Les déchets qui se trouvent en majorité dans nos poubelles sont :

☒ le papier.

☐ les restes alimentaires.

☐ le métal.

→ page 10

• Au cours du siècle dernier, le niveau général de la mer s'est élevé de :

☐ 2 centimètres.

☒ 20 centimètres.

☐ 2 mètres.

→ page 20

• Les deux gaz en partie responsables du réchauffement de la Terre sont :

☐ l'oxygène et le méthane.

☒ le dioxyde de carbone et le méthane.

☐ le dioxyde de carbone et l'oxygène.

→ page 8

• Une des sources d'énergie presque inépuisable est :

☐ le charbon.

☐ le gaz.

☒ le Soleil.

☐ le pétrole.

→ page 12

• Une des maladies causées par la pollution est :

☐ la grippe.

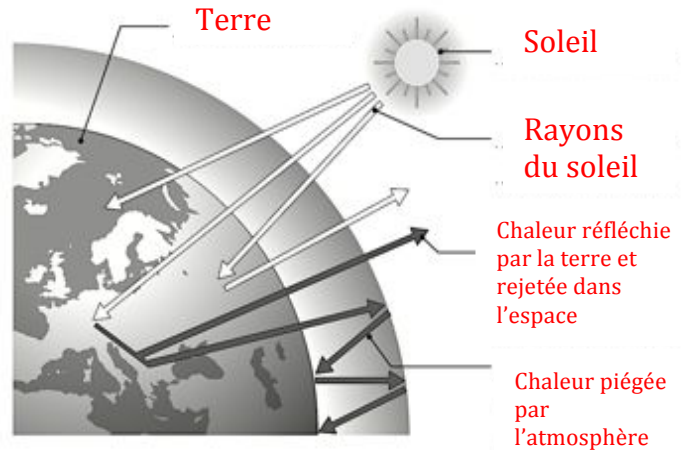
☐ la rougeole.

☒ l'asthme.

→ page 14

3 Complète ce schéma de l'effet de serre avec les légendes qui conviennent. Aide-toi de ton livre pages 6 et 7.

rayons du Soleil - chaleur réfléchiée par la Terre et rejetée dans l'espace - Soleil - chaleur piégée dans l'atmosphère - Terre



4 Relie chaque mot à sa définition.

sécheresse

pollution

déforestation

effet de serre

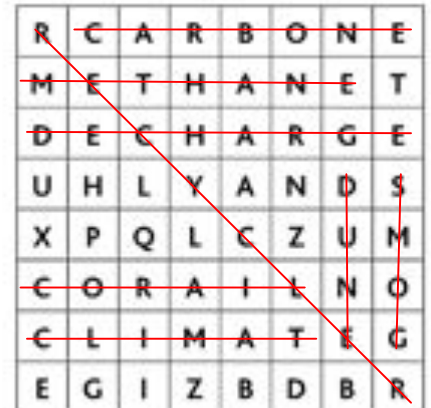
abattage massif des arbres

dégradation d'un milieu vivant, de l'environnement

réchauffement de la Terre dû à certains gaz qui empêchent la chaleur de quitter l'atmosphère

longue période durant laquelle aucune pluie ne tombe

5 Mots mêlés. Retrouve et écris les 8 mots du livre cachés dans cette grille

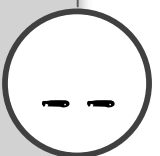


Carbone, méthane, décharge, smog, corail, climat, recycler, dune

☺ 15 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

☹ 8 à 14 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

☹ Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





1 Réponds aux questions en écrivant des phrases.

- Pourquoi, chez de nombreuses espèces, les mâles se provoquent-ils en duel ?
Trouve deux raisons.

Ils se battent pour conquérir une femelle ou contrôler un territoire.

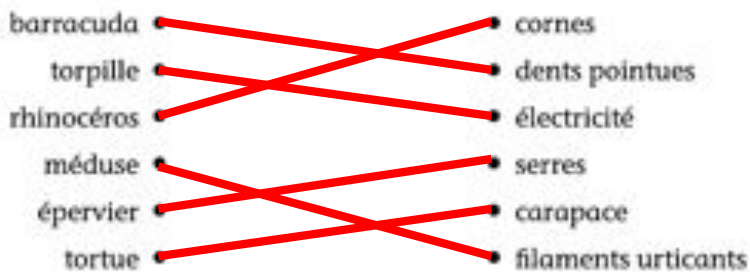
- Quelle est la différence entre le rhinocéros blanc et le rhinocéros noir ?

Les rhinocéros blancs sont plus grands que les noirs.

2 Ecris VRAI ou FAUX à côté de chaque phrase et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

- Les suricates vivent en Amérique du Sud. **Faux** → page 23
- La grenouille dorée vit en Afrique du Sud. **Vrai** → page 5
- L'ornithorynque vit uniquement en Australie. **Vrai** → page 24
- Le narval mâle possède une seule dent. **Faux** → page 7
- Les criquets peuvent se déplacer en essaim. **Faux** → page 20
- Toutes les tortues sont carnivores. **Faux** → page 26

3 Relie chaque animal à son moyen de défense ou d'attaque.



4 Place les mots suivants dans la colonne qui convient.

le mouflon - la raie électrique - la fourmi - l'ornithorynque - le narval - le criquet - le balbuzard - le suricate - le vautour - la rascasse volante - l'autruche

Insectes	Mammifères	Oiseaux	Poissons
Fourmi criquet	Mouflon ornithorynque Narval Suricate Autruche	Fourmi criquet Balbuzard Vautour	Raie électrique Rascasse volante

5 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions.

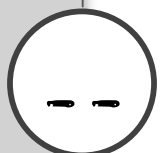
1. Qui produit un poison dangereux.
2. Moyen utilisé par certains animaux pour se rendre invisibles ou donner une apparence trompeuse.
3. Animal qu'un autre animal chasse pour se nourrir.
4. Partie allongée et souple du corps de certains mollusques tels que la méduse.
5. Ensemble des bois d'un animal.
6. Regroupement d'animaux qui vivent et chassent sous la direction d'un chef.

- 1- Venimeux
2- Camouflage
3- Proie
4- Tentacule
5- Ramures
6- Meute

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😐 8 à 19 bonnes réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes réponses !
Relis le livre et retente ta chance !





1 Barre les phrases qui sont fausses.

- ~~Pour son premier voyage, le Titanic devait relier l'Angleterre à l'Espagne.~~
- Le Titanic fit naufrage quatre jours après son départ.
- ~~Les cabines de première classe se trouvaient tout au fond du bateau.~~
- À bord du Titanic, on pouvait trouver une piscine, des restaurants et même un hôpital.
- ~~Le naufrage du Titanic se produisit en pleine journée.~~
- ~~C'est en heurtant un autre bateau que le Titanic fit naufrage.~~

2 Coche la bonne réponse. Tu peux t'aider des pages 17 à 28.

- Le Titanic disparut au fond de l'océan
 - ☒ 3 heures après la collision.
 - ☐ 6 heures après la collision.
 - ☐ 8 heures après la collision.
- Les appels de détresse furent reçus grâce
 - ☐ aux pigeons voyageurs.
 - ☐ au téléphone.
 - ☒ au télégraphe Marconi.
- Le bateau qui secourut le Titanic s'appelait
 - ☐ l'Invincible.
 - ☒ le Carpathia.
 - ☐ Mir II.
- Il y eut
 - ☒ 700 survivants.
 - ☐ 70 survivants.
 - ☐ 200 survivants.
- L'épave du Titanic fut découverte à
 - ☐ 500 m de profondeur.
 - ☒ 4 000 m de profondeur.
 - ☐ 1 000 m de profondeur.

3 Relie ces mots à leur définition.

- la proue • la partie arrière d'un bateau
- la poupe • le plancher extérieur d'un bateau
- le pont • la partie avant d'un bateau

4 Complète ces phrases avec les mots suivants.
épave – naufrage – rescapés

Les journaux imprimèrent le récit du **naufrage**
et les interviews des **rescapés** ... En 1985, on découvrit
l'... **épave** du Titanic à environ 4 000 m de profondeur.

5 Numérote les dessins dans l'ordre et écris les légendes.
Tu peux t'aider des pages 20 et 21 de ton livre.

6 Relie les mots de sens contraire.

- calme • pauvre
- luxueux • insubmersible
- submersible • agité

7 Mots mêlés. Retrouve et écris les 8 mots du livre cachés dans cette grille.

- Une personne qui a survécu à un accident.
- Une coupure très profonde.
- Un bois sombre.
- Un marin en observation pour prévenir du danger.
- Un choc.
- Qui ne laisse pas entrer l'eau.
- La partie arrière d'un bateau.



Rescapé, entaille, acajou, vigie, collision, étanche, poupe

😊 20 bonnes réponses !
Bravo !
Tu obtiens 10 points.

😊 8 à 19 bonnes
réponses !
C'est bien !
Tu obtiens 5 points.

😞 Moins de 8 bonnes
réponses !
Relis le livre et retente ta
chance !

