



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
- L'astronome qui affirma que la Terre tournait autour du Soleil est :
 - Ptolémée.
 - Copernic.
 - Galilée. → page
- 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
- Les observatoires sont situés loin des villes pour que les astronomes étudient le ciel :
 - loin des gens.
 - loin du bruit.
 - loin des lumières. → page
- Pour effectuer le tour de la Terre, le télescope *Hubble* met environ :
 - 1 h 40.
 - 1 h 00.
 - 2 h 40. → page

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

- Elle est en orbite à proximité de notre atmosphère, à environ 350 kilomètres de la Terre.
- Pour pouvoir mener des études plus approfondies, les scientifiques ont voulu voir l'espace de plus près.
- 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.

- | | |
|--------------|--|
| astronome • | • pilote ou passager d'un vaisseau spatial |
| astronaute • | • trajectoire effectuée autour d'un astre |
| atmosphère • | • personne qui étudie l'univers et les astres |
| orbite • | • enveloppe gazeuse qui entoure le globe terrestre |

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

N	E	W	T	O	N	N
N	K	T	U	C	C	V
A	X	L	O	L	S	I
S	P	A	T	I	A	L
T	T	U	Z	K	L	M
R	H	U	B	B	L	E
E	G	G	A	M	M	A

..... ; ; ;
 ; ;

Tu as 10 points au départ. Tu perds 1 point par erreur.





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

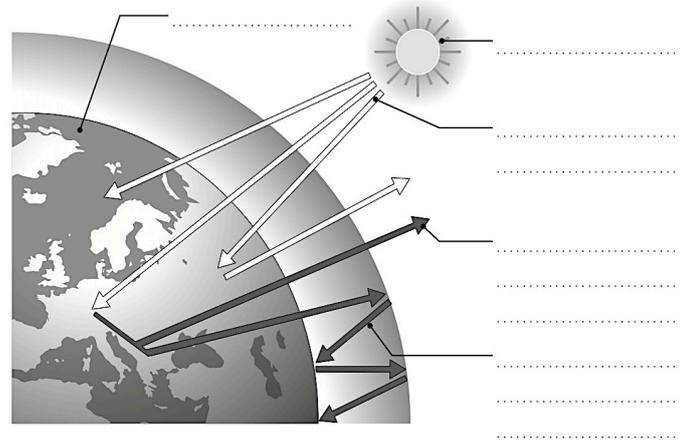
- la disparition de certaines espèces
- le réchauffement climatique
- la déforestation
- l'invasion des baleines franches
- le développement massif des coraux
- la pollution
- la dégradation des marécages
- la désertification
- l'augmentation du volume des déchets
- la baisse du niveau des eaux des mers

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
- Les déchets qui se trouvent en majorité dans nos poubelles sont :
 - le papier.
 - les restes alimentaires.
 - le métal. → page
- Au cours du siècle dernier, le niveau général de la mer s'est élevé de :
 - 2 centimètres.
 - 20 centimètres.
 - 2 mètres. → page
- 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
- Une des sources d'énergie presque inépuisable est :
 - le charbon.
 - le gaz.
 - le Soleil.
 - le pétrole. → page
- Une des maladies causées par la pollution est :
 - la grippe.
 - la rougeole.
 - l'asthme. → page

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 •
- abattage massif des arbres
- pollution •
- dégradation d'un milieu vivant, de l'environnement
- déforestation •
- réchauffement de la Terre dû à certains gaz qui empêchent la chaleur de quitter l'atmosphère
- effet de serre •
- longue période durant laquelle aucune pluie ne tombe

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

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

..... ; ; ;

..... ; ; ;

Tu as 10 points au départ. Tu perds 1 point par erreur.





Attaque et défense.



1 Réponds aux questions en écrivant des phrases.

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

.....
.....

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

.....

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. → page
- La grenouille dorée vit en Afrique du Sud. → page
- L'ornithorynque vit uniquement en Australie. → page
- Le narval mâle possède une seule dent. → page
- Les criquets peuvent se déplacer en essaim. → page
- Toutes les tortues sont carnivores. → page

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

- | | |
|--------------|-----------------------|
| barracuda • | • cornes |
| torpille • | • dents pointues |
| rhinocéros • | • électricité |
| méduse • | • serres |
| épervier • | • carapace |
| tortue • | • filaments urticants |

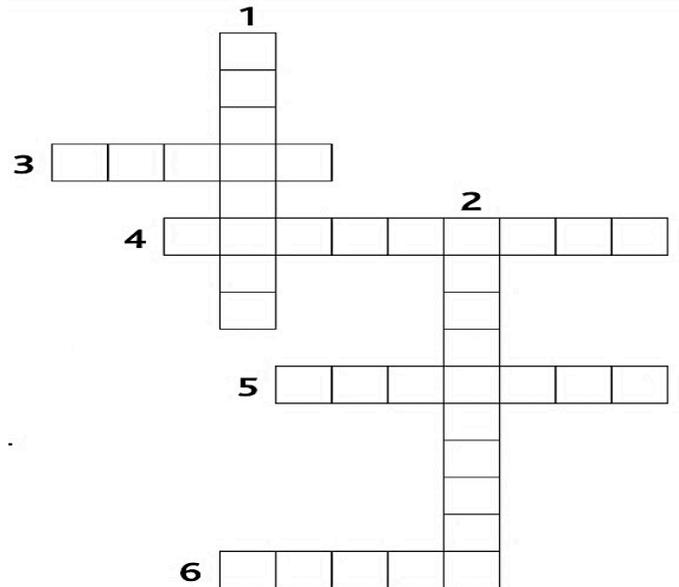
4 Place les mots suivants dans la colonne qui convient.

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

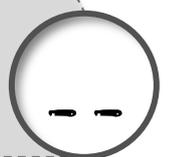
Insectes	Mammifères	Oiseaux	Poissons
.....
.....
.....
.....

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.



Tu as 10 points au départ. Tu perds 1 point par erreur.





La vie dans les pôles



1 Ecris vrai ou Faux à côté des phrases. Tu peux t'aider des pages 4 à 17 de ton livre.

- Les phoques sont des mammifères.
- Les bois du renne poussent en hiver.
- Les ours polaires femelles chassent le phoque pendant que les mâles veillent sur les petits.
- Le bœuf musqué est un prédateur féroce.
- Les bélougas sont appelés « canaris des mers » à cause de leur couleur jaune.

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

- Un harfang des neiges se nourrit de lemmings et de souris. d'oiseaux et de souris. d'oiseaux et de lemmings.
- Grâce à leurs ailes, les manchots peuvent voler très rapidement. nager très rapidement. effrayer leurs ennemis.
- Les loups gris sont des animaux solitaires. qui vivent en famille. qui vivent en meutes.
- Les grands pingouins ont disparu à cause des hommes. à cause des mammouths. à cause du froid.
- Les Inuits chassaient les bœufs musqués et les rennes. les rennes et les phoques. les phoques et les loups.

3 Relie chaque animal à l'endroit où il vit.

- le loup gris ●
- le bélouga ●
- le pingouin ●
- le renne ●
- le manchot ●
- le pôle Sud
- l'Alaska
- le pôle Nord

4 Complète avec un mot de la même famille.

- le froid - refroidir -
- la neige - enneiger -
- la glace - glacial -

5 Relie chaque mot à sa définition.

- une proie ● un animal qui chasse un autre animal pour le manger
- un prédateur ● un animal dont la femelle nourrit ses petits avec son lait
- un mammifère ● un animal capturé, tué, puis mangé par un autre

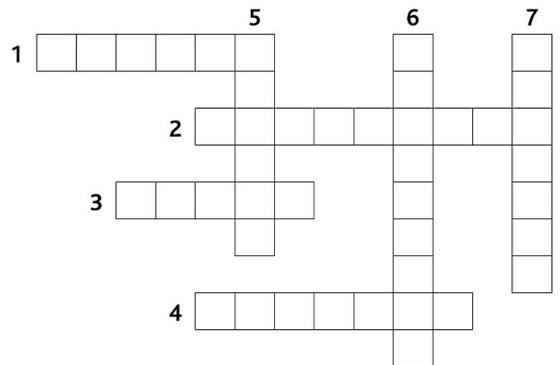
6 Complète chaque phrase avec l'un des mots suivants :

cornes - pelage - bois - fourrure - toison

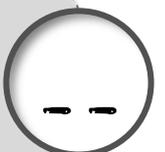
- Les rennes ont des sur le haut du crâne.
- Les bœufs musqués sont couverts d'une épaisse et se servent de leurs pour repousser la neige.
- Les bébés phoques naissent avec une épaisse blanche.
- Les renards ont un brun en été et roux en hiver.

7 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions. Tu peux t'aider de ton lexique

- Le sens qui permet de percevoir les odeurs.
- Un long voyage que fait la sterne arctique chaque année.
- Celui du renne a quatre doigts.
- L'ensemble des plumes d'un oiseau.
- L'ensemble des poils épais et laineux d'un animal.
- Un véhicule à moteur qui permet aux Inuits de se déplacer sur la neige.
- L'ourse polaire en creuse une dans la glace pour abriter ses petits.



Tu as 10 points au départ. Tu perds 1 point par erreur.





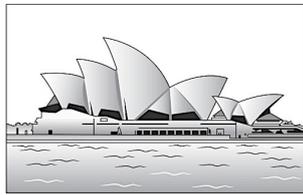
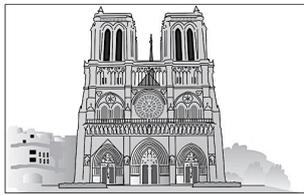
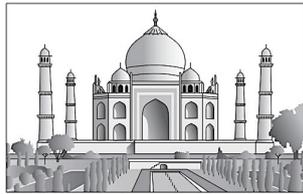
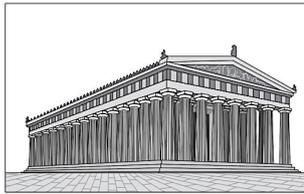
Monuments célèbres



1 Relie le monument célèbre à la ville dans la quelle il se situe.

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| Notre-Dame • | • Rome (Italie) |
| l'Alhambra • | • Paris (France) |
| la basilique Saint-Pierre • | • Athènes (Grèce) |
| le Parthénon • | • Pékin (Chine) |
| la Cité interdite • | • Grenade (Espagne) |
| le Guggenheim • | • Moscou (Russie) |
| la cathédrale Saint-Basile • | • Barcelone (Espagne) |
| la Casa Milà • | • New York (États-Unis) |

2 Ecris les noms de ces monuments.



3 Ecris vrai ou faux à côté des phrases et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

- Durant l'Antiquité, les gladiateurs étaient surtout des prisonniers ou des esclaves. → page
- Les gargouilles de la cathédrale Notre-Dame de Paris représentent des dieux. → page
- Un empereur a fait construire le Taj Mahal pour célébrer une victoire militaire. → page
- La basilique Saint-Pierre fait partie de la cité du Vatican. → page
- La cathédrale Saint-Basile était, à l'origine, peinte en blanc. → page

4 Qui suis-je ? Retrouve le nom d'un monument célèbre.

- Je suis un immense temple construit durant l'Antiquité par les Grecs en l'honneur de la déesse Athéna.
→ Je suis
- Je suis un grand temple construit durant l'Antiquité par les Romains selon une technique de construction très ingénieuse. Mon toit est un immense dôme.
→ Je suis
- Je suis un ensemble de palais impériaux en Chine. Une de mes salles porte le nom de « salle de l'Harmonie suprême ».
→ Je suis
- Je suis un immeuble très original. Ma façade ondulée fait penser à des vagues.
→ Je suis

5 Complète chaque phrase avec l'un des mots suivants :

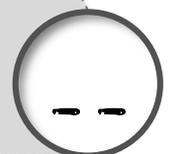
- Notre-Dame est une très grande église ; c'est une *cathédrale / chapelle*. Ses murs sont percés de larges *vitraux / fenêtres*. Ils sont soutenus par des *poteaux / arcs-boutants*.
- Dans l'Antiquité, le Colisée était le lieu où se déroulaient des combats de *gladiateurs / boxeurs*.
- Les touristes se rendent au Guggenheim pour admirer des œuvres d'art. Ce bâtiment est un *musée / palais*.

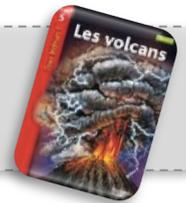
6 Mots croisés. Complète la grille à l'aide des définitions. Tu peux t'aider de ton lexique

..... ; ; ; ;
 ; ; ;

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

Tu as 10 points au départ. Tu perds 1 point par erreur.

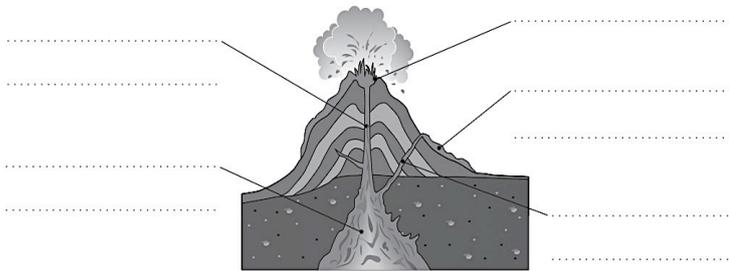




1 Ecris vrai ou faux et note le numéro de la page dans laquelle tu as trouvé l'information.

- Lors d'une éruption volcanique, la lave est toujours expulsée par des cheminées secondaires. → page
- Le sol autour des volcans est riche et fertile. → page
- La dernière éruption du Vésuve date de l'an 79. → page
- Le mont Pinatubo ne s'est jamais réveillé. → page

2 Complète ce schéma avec les légendes qui conviennent.



3 Réponds aux questions en écrivant des phrases.

- Comment se forme la pierre ponce ?
.....
.....
- Qu'est-ce qu'un geyser ?
.....
.....
- Comment est née l'Islande ?
.....
.....

4 Complète ces phrases avec les mots suivants.

collision - éruption - fondues - cheminée - magma - tectoniques - lave - expulsée

La croûte terrestre est formée de plaques appelées « plaques ».

Une montagne se forme lorsque deux de ces plaques entrent en

Dans les profondeurs de la Terre, les roches sont par la forte chaleur qui y règne et constituent un réservoir de Celui-ci remonte par une et finit par atteindre la surface. De la est alors : le volcan est en

5 Coche la ou les bonnes réponses

- mesure la température de la lave.
- Le volcanologue prélève des échantillons.
- déclenche les éruptions volcaniques.
- ils provoquent des coulées de boue.
- Les volcans sont parfois dangereux car ils déclenchent des tornades.
- ils projettent des cendres et du gaz.
- en sable.
- En refroidissant, la lave se solidifie et se transforme en granite.
- en basalte.

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

- chaleur - chaudement - brûlant - chaud
- volcan - vocal - volcanique - volcanologue
- profond - approfondissement - profondeur - professeur
- froid - refroidir - froisser - froideur

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

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

..... ; ;

..... ; ;

Tu as 10 points au départ. Tu perds 1 point par erreur.

