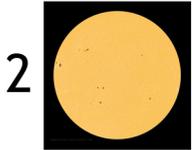
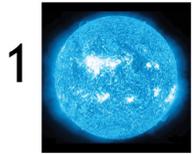


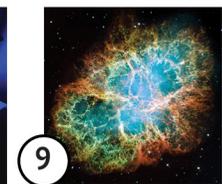
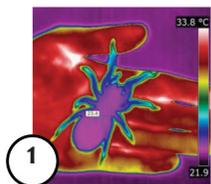
1 Relie chaque étoile à sa température de surface (exprimée en degré Celsius) en fonction de sa couleur.



- 3000°C •
- 6000°C •
- 10000°C •
- 30000°C •



2 Remplace dans la frise l'image correspondant à chaque rayonnement en reportant le numéro de chaque image au bon endroit.



3

Fabrique ta cocotte en papier et joue avec Planet Ocean sur le thème des couleurs !

Construis ta cocotte...



DÉCOUPE TON CARRÉ EN SUIVANT LE TRAIT DES CISEAUX



RETOURNE TON CARRÉ



PLIE LES ANGLES DU CARRÉ VERS LE MILIEU DE LA FEUILLE



UNE FOIS LES 4 ANGLES PLIÉS RETOURNE LA FEUILLE



PLIE LES ANGLES DU CARRÉ VERS LE MILIEU DE LA FEUILLE



GLISSE LES DOIGTS PAR DESSOUS ET ANIME TA COCOTTE !

Comment jouer ?

- 1 - DEMANDE À UN AMI DE CHOISIR UN CHIFFRE ENTRE 1 ET 10.
- 2 - FAIS BOUGER TA COCOTTE AUTANT DE FOIS QUE LE CHIFFRE.
- 3 - DEMANDE À TON AMI DE CHOISIR UNE VIGNETTE.
- 4 - SOULÈVE LE RABAT ET POSE LUI LA QUESTION INDIQUÉE.
- 5 - DÉCOUVREZ ENSEMBLE LA RÉPONSE !

L'arc en ciel

Que faut-il pour voir un arc-en-ciel?

- des gouttes d'eau
- du soleil
- Les deux

La planète Mars

Pourquoi la planète Mars est-elle rouge?

- à cause de la chaleur
- à cause de la lave
- à cause des oxydes de fer

La planète Terre

Quel est le surnom de la Terre ?

- La planète des singes
- La planète de la vie
- La planète bleue

-La planète bleue

Les océans recouvrent plus de 70% de la surface de la Terre, d'où la couleur dominante de notre planète. L'eau salée représente 97% de l'eau sur la Terre. 2% se trouve sous forme de glace et 1% représente de l'eau douce.

-Les deux

L'arc-en-ciel se forme lorsque la lumière du Soleil traverse les gouttelettes d'eau dans les nuages

- à cause des oxydes de fer

L'eau présente il y a des milliards d'années sur Mars s'est mélangée aux roches riches en fer pour donner cette couleur rouille à la planète. Le blanc des pôles est de la glace de dioxyde de carbone.

Bleu

Les étoiles de couleur bleu peuvent atteindre 30000° ; les étoiles blanches environ 10000° ; les étoiles jaunes environ 6000° ; les étoiles oranges environ 4000° et les étoiles les moins chaudes sont rouges avec environ 3000° en surface.

Les étoiles

De quelle couleur sont les étoiles les plus chaudes?

- Jaune
- Rouge
- Bleu

Le ciel est bleu sur Terre à cause de la couleur des océans ?

- Vrai
- Faux

Faux

C'est à cause de l'atmosphère. La lumière blanche que nous recevons du Soleil contient toutes les couleurs de l'arc-en-ciel dont le bleu qui se diffuse plus fortement que les autres couleurs d'où la couleur dominante bleue du ciel.

Le ciel est bleu sur Terre à cause de la couleur des océans ?

- Vrai
- Faux

Faux

C'est à cause de l'atmosphère. La lumière blanche que nous recevons du Soleil contient toutes les couleurs de l'arc-en-ciel dont le bleu qui se diffuse plus fortement que les autres couleurs d'où la couleur dominante bleue du ciel.

Quelle couleur de lumière blesse le moins nos yeux la nuit?

- Rouge
- Vert
- Bleu

-Rouge

La nuit, la pupille de l'œil se dilate pour laisser entrer plus de lumière. L'éclairage rouge évite l'éblouissement de l'œil et préserve la vision nocturne acquise au bout de longues minutes en maintenant la sensibilité des yeux à la faible lumière des étoiles et objets célestes.

Couleur et Lumière de nuit

Quelle couleur de lumière blesse le moins nos yeux la nuit?

- Rouge
- Vert
- Bleu

-Rouge

Uranus et Neptune

Loin du Soleil, Uranus et Neptune sont bleues parce qu'elles sont froides.

- Vrai
- Faux

Loin du Soleil, Uranus et Neptune sont bleues parce qu'elles sont froides.

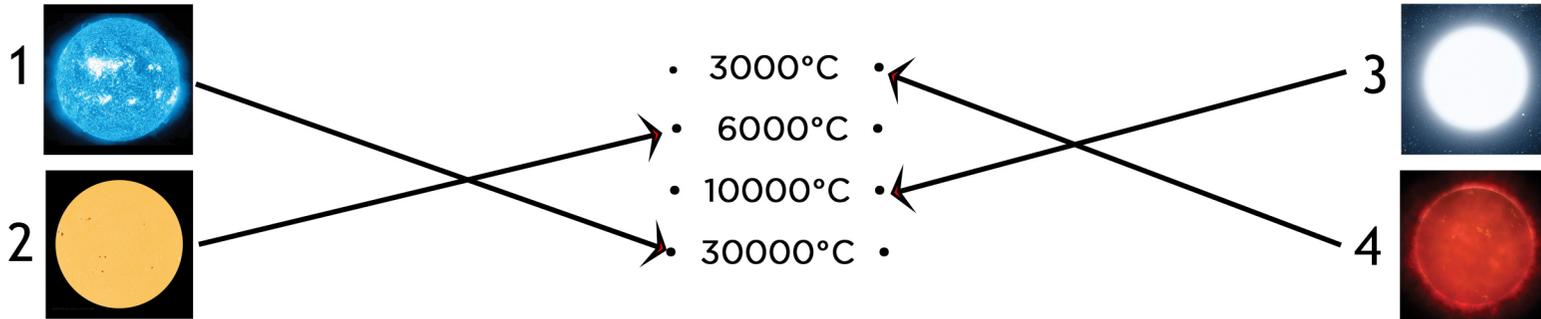
- Vrai
- Faux

Le Soleil

De quelle couleur est le Soleil?

- Rouge
- Orange
- Jaune

1 Relie chaque étoile à sa température de surface (exprimée en degré Celsius) en fonction de sa couleur.



2 Remplace dans la frise l'image correspondant à chaque rayonnement en reportant le numéro de chaque image au bon endroit.

