Prénom : ..... Date : .....

Le carnet de voyage de mon flocon

Science et Nature · après la vidéo « Le Grand Voyage d'un flocon de neige »

1 Le voyage de mon flocon

Numérote les images de 1 à 6, dans l'ordre du voyage.



☐



☐



☐



☐



☐



☐

2 Solide, liquide ou gaz ?

Je coche l'état de l'eau.

	solide	liquide	gaz
la vapeur d'eau du nuage	☐	☐	☐
les gouttelettes du nuage glacé	☐	☐	☐
le cristal de glace	☐	☐	☐
le flocon	☐	☐	☐
l'eau du ruisseau au printemps	☐	☐	☐
la vapeur qui monte de la mer	☐	☐	☐

Le savais-tu ?

Un seul flocon contient environ un milliard de milliards de molécules d'eau ! Et dans un nuage d'hiver, il peut faire de −10 °C à −20 °C.

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

3 Pourquoi six branches ?

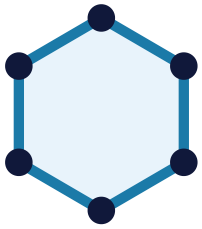
Je coche la bonne réponse, puis je dessine les 6 branches, une à chaque coin.

En gelant, les molécules d'eau s'accrochent en :

☐ carrés ☐ hexagones ☐ triangles

Les branches poussent aux coins, car ils attrapent le plus de :

☐ vapeur ☐ poussière ☐ lumière



4 Vrai ou faux ?

Je coche vrai ou faux.

1. La neige est blanche parce que la glace est blanche.	☐ vrai	☐ faux
2. Deux flocons ne sont presque jamais pareils.	☐ vrai	☐ faux
3. La neige fraîche protège les petits animaux du froid.	☐ vrai	☐ faux
4. Un flocon tombe aussi vite qu'une voiture.	☐ vrai	☐ faux
5. Si l'air est trop chaud, le flocon arrive en pluie.	☐ vrai	☐ faux

5 Qui suis-je ?

Je lis chaque devinette et je coche la bonne réponse.

Devinette 1

En 1611, je me demandais déjà pourquoi les flocons ont six branches.

☐ Johannes Kepler

☐ Wilson Bentley

Devinette 2

En 1885, j'ai photographié un flocon au microscope pour la première fois.

☐ Johannes Kepler

☐ Wilson Bentley

Devinette 3

En montagne, je colore la neige en rose : c'est la neige pastèque !

☐ du sable

☐ des algues

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

6 Défi : mon flocon de papier



Je plie une feuille, je découpe mon flocon à 6 branches, puis je le colle ici (ou je le dessine).

Plie un carré de papier de 10 cm en deux, puis en trois ; découpe de petites formes sur les bords ; déplie.

Mon flocon



Après chaque exercice, 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.