

Noms : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## **L'aventure commence !** **Les météorites**

Cliquez sur la première image pour entrer dans l'aventure de Marie-Noëlle et Thomas. Servez-vous de ce guide afin de suivre l'histoire et de répondre aux questions. Bonne découverte !

★Lisez les dialogues de la page 1.

★P.2 Lisez les dialogues et lorsque vous apercevrez Marie-Noëlle ou Thomas qui scintillent, cliquez pour avoir accès à l'information sur la chute des météorites et répondez aux questions.

### **La chute des météorites**

#### Le système solaire : un tas de cailloux

1- Nommez trois corps célestes, autres que les planètes, la Lune ou le Soleil, qui orbitent autour de la Terre. \_\_\_\_\_

2- De quoi sont-ils composés ? \_\_\_\_\_

#### Attention chaud devant

3- Décrivez ce qui rend les corps célestes lumineux. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4- Qu'est-ce que l'ablation ? \_\_\_\_\_

5- Qu'est-ce qu'une étoile filante ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Les météorites

6- Une météorite, c'est un corps céleste qui \_\_\_\_\_

7- Qu'est-ce qui cause l'explosion d'un corps céleste ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Une fois au sol

8- Pourquoi voit-on la météorite avant de l'entendre ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Baptiser les météorites

9- Comment nomme-t-on les météorites et quelles sont les deux catégories de classement ? \_\_\_\_\_

### Quand les météorites nous tombent sur la tête

10- Nommez deux météorites qui ont touché le Québec. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

★P.3 Lisez les dialogues et n'oubliez pas de cliquer sur la vache scintillante pour avoir accès à l'info 1.

★P.3 Lisez les dialogues.

★P.4 Lisez les dialogues et cliquez sur la météorite que Thomas veut prendre pour avoir accès à l'info 2 et sur la mère des enfants pour accéder à l'info 3.

★P.5 et 6 Lisez les dialogues et cliquez, en p. 6, sur l'ordinateur de Marie-Nöelle pour répondre aux questions suivantes.

## **Les cratères**

### Cratères d'impacts et astroblèmes

11- Décrivez la formation d'un cratère. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

12- Les cratères sont de formes \_\_\_\_\_ et sont \_\_\_\_\_ à la taille du corps céleste qui les a créés.

### Cratères d'impacts et astroblèmes

13- Qu'est-ce qu'un impactite ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

14- Quelle est sa composition ? \_\_\_\_\_

### Cratères complexes

15- Nommez les deux caractéristiques des cratères complexes. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

★P.7 Lisez les dialogues et n'oubliez pas de cliquer sur les roches scintillantes dans le laboratoire de la géologue pour répondre aux questions suivantes.

### **Provenance**

#### D'où viennent les météorites

16- Où se situe la ceinture d'astéroïdes ? \_\_\_\_\_

17- Comment un de ces astres peut-il s'écraser sur la Terre ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Des météorites qui viennent d'ailleurs

18- Les \_\_\_\_\_ permettent de savoir d'où viennent les météorites.

19- On a découvert que des météorites pouvaient aussi venir de \_\_\_\_\_ et de \_\_\_\_\_

20- Les météorites pourront sûrement nous aider à mieux connaître \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

★P.7 Cliquez sur la géologue afin de lire l'info 4.

★P.8 et 9 Lisez les dialogues et cliquez, en p. 9, sur le livre rouge scintillant dans le bureau de la géologue pour répondre aux questions suivantes.

### **Origines des météorites**

#### Des témoins de l'origine du système solaire

21- Nommez deux raisons de prétendre que les météorites sont à l'origine du système solaire. \_\_\_\_\_

22- Qu'est-ce qui est responsable de l'agglomération des petites planètes ? \_\_\_\_\_

### Comment fabriquer une planète

23- Nommez les trois parties de la Terre. \_\_\_\_\_

24- De quoi est composé le centre de la Terre ? \_\_\_\_\_

### La formation de la Lune

25- Quelle est l'hypothèse de la formation de la Lune ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

★P.10-11-12 Lisez les dialogues et cliquez sur Marie-Noëlle, en p. 12, pour répondre aux questions suivantes.

## **Types de météorites**

### Comment identifier une météorite

26- Nommez trois caractéristiques des météorites. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Types de météorites

27- Quel est le métier de ceux qui identifient les météorites ? \_\_\_\_\_

28- Nommez deux types de météorites. \_\_\_\_\_

★P.12 à 18 Lisez les dialogues jusqu'à la fin de l'histoire.