

QUIZ Météorites – A vous de jouer !

Panneau 1 : Quel est le nom de l'exposition ?

1. Météorites d'hier, sciences de demain.
2. Météorites, entre ciel et terre.
3. À la découverte des météorites !

Panneau 2 : En quelle année a t-on admis que les météorites viennent de l'espace (et non de l'atmosphère) ?

1. 1492
2. 1794
3. 1803

Panneau 2 : La célèbre météorite alsacienne, aussi appelée « Pierre de Tonnerre » a été découverte en 1492 dans une ville alsacienne. Laquelle ?

1. Ensisheim
2. Strasbourg
3. Enthzeim

Panneau 3 : Quelle définition pourrait-on donner à une « météorite » ?

1. C'est une roche qui est formée dans l'atmosphère.
2. C'est une roche extraterrestre qui atteint le sol de la Terre.
3. C'est une roche qui prédit la météo.

Panneau 3 : Parmi ces indications, lesquelles nous permettent de reconnaître une météorite (plusieurs réponses possibles) :

1. Elle est brillante.
2. Elle a une couche noire très fine à la surface.
3. On peut utiliser une boussole pour tester son magnétisme.

Panneau 4 : Comment s'appelle la zone entre les planètes Mars et Jupiter où se situent les astéroïdes (d'où sont issues certaines météorites) ?

1. La ceinture d'astéroïdes
2. L'anneau d'astéroïdes
3. La boucle de collisions

Panneau 4 : Les météorites retrouvées sur Terre sont des fragments :

(plusieurs réponses possibles) - (complément sur le panneau 9)

1. de la Lune.
2. de Mars.
3. d'un astéroïde.
4. du Soleil.

Panneau 5 : Quel est le nom des deux grandes familles de météorites ?

1. Météorites primitives & météorites différenciées.
2. Météorites initiales & météorites modifiées.
3. Météorites primitives & météorites remaniées.

Panneau 7 : Dans quelle ville a-t-on découvert une météorite qui contient des grains plus vieux que le Soleil ?

1. Nohic
2. Montbartier
3. Orgueil

Panneau 8 : Par l'étude des météorites différenciées, les scientifiques peuvent mieux comprendre :

1. l'évolution de notre galaxie.
2. l'évolution des planètes.
3. l'évolution de l'univers.

Panneau 10 : Comment s'appelle le programme scientifique qui surveille l'entrée des météorites dans l'atmosphère ?

1. CANAILLE
2. LOUSTIC
3. FRIPON

Panneau 10 : Quels outils d'observation sont utilisés dans ce programme ?

1. Des télescopes
2. Des détecteurs radios
3. Des caméras

Panneau 11 : Combien de météorites ont été retrouvées au 20e siècle ?

1. 9
2. 22
3. 45

Panneau 11 : En France, qu'est-ce qui est mis en place pour retrouver davantage de météorites ?

1. On entraîne des chiens renifleurs.
2. On forme les citoyens pour devenir chasseurs-cueilleurs de météorites.
3. On fait appel à des voyants qui lisent dans des boules de cristal.

Panneau 12 : À quoi vous fait penser la forme de la comète Tchouri ?

(faites appel à votre imagination)

Panneau 13 : Quelle est l'une des causes de l'extinction des dinosaures, il y a 65 millions d'années ?

1. Des extra-terrestres les ont kidnappés.
2. Un impact géant de météorites.
3. Ils ont été mangés par des pandas.
- 4.

CORRECTION

1. Quel est le nom de l'exposition ? 1. Météorites d'hier, sciences de demain.

2. En quelle année a-t-on admis que les météorites viennent de l'espace (et non de l'atmosphère) ? 3. 1803

2. La célèbre météorite alsacienne, aussi appelée « Pierre de Tonnerre » a été découverte en 1492 dans une ville alsacienne. Laquelle ? 1. Ensisheim

3. Quelle définition pourrait-on donner à une « météorite » ?

2. c'est une roche extraterrestre qui atteint le sol de la Terre.

3. Parmi ces indications, lesquelles nous permettent de reconnaître une météorite :

2. Elle a une couche noire très fine à la surface.

3. On peut utiliser une boussole pour tester son magnétisme.

4. Comment s'appelle la zone entre les planètes Mars et Jupiter où se situent les astéroïdes (d'où sont issues certaines météorites) ? 1. La ceinture d'astéroïdes.

4. Les météorites retrouvées sur Terre sont des fragments :

1. de la Lune / 2. de Mars / 3. d'un astéroïde

5. Quel est le nom des deux grandes familles de météorites ?

1. Météorites primitives & météorites différenciées.

7. Dans quelle ville a-t-on découvert une météorite qui contient des grains plus vieux que le Soleil ? 3. Orgueil

8. Par l'étude des météorites différenciées, les scientifiques peuvent mieux comprendre : 2. l'évolution des planètes.

10. Comment s'appelle le programme scientifique qui surveille l'entrée des météorites dans l'atmosphère ? 3. FRIPON

10. Quels outils d'observation sont utilisés dans ce programme ? 3. Des caméras

11. Combien de météorites ont été retrouvées au 20e siècle ? 3. 45

11. En France, qu'est-ce qui est mis en place pour retrouver davantage de météorites ? 2. On forme les citoyens pour devenir chasseurs-cueilleurs de météorites.

12. À quoi vous fait penser la forme de la comète Tchouri ?

Dans l'imaginaire des scientifiques, la comète a une forme de canard de bain.

13. Quelle est l'une des causes de l'extinction des dinosaures, il y a 65 millions d'années ? 2. Un impact géant de météorites.