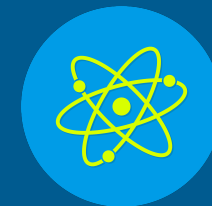




Épisode 5 - les atomes



Voici le cinquième épisode de la série, consacré aux atomes. L'invité du jour est de nouveau l'astrophysicien Hubert Reeves. Les questions sont posées dans l'ordre d'écoute. Lis-les toutes avant de commencer. Si tu n'as pas eu le temps de répondre à une question, passe à la suivante.

1. Qu'est-ce qu'un atome ?

.....

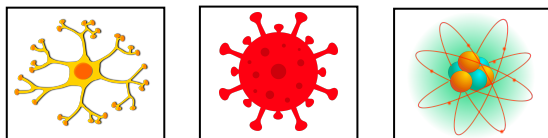
2. Qu'est-ce qu'une molécule ?

.....

3. Avec quoi peut-on voir un atome ?

.....

4. À quoi ressemble un atome ?



5. Combien existe-t-il d'atomes différents ?

- ☐ 10
☐ 100
☐ 1 000

6. Toute la matière est composée d'atomes.

- ☐ vrai ☐ faux

7. Qu'est-ce qui donne naissance aux étoiles ?

.....

8. Quel est l'atome principal de la vie ?

.....

9. Comment appelle-t-on la matière inconnue qui constitue 95 % de l'univers ?

.....

10. La matière sombre est-elle constituée d'atomes ?

- ☐ oui ☐ non

11. Comment sait-on que cette matière existe, puisqu'elle est inconnue ?

- ☐ Elle est sombre alors que le reste est clair.
☐ On voit qu'elle attire les autres matières.
☐ Elle déforme les atomes.

12. Qu'est-ce que la matière inerte ?

- ☐ de la matière morte
☐ de la matière qui ne bouge pas
☐ de la matière sans vie

13. Les scientifiques savent-ils comment des atomes se mettent à fonctionner ensemble pour créer la vie ?

- ☐ oui ☐ non

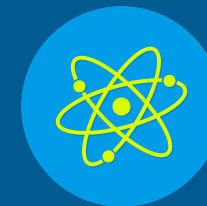
14. Quelle est l'information que tu as trouvée la plus surprenante ? Pourquoi ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....





Épisode 5 - les atomes



Voici le cinquième épisode de la série, consacré aux atomes. L'invité du jour est de nouveau l'astrophysicien Hubert Reeves. Les

1. **Qu'est-ce qu'un atome ?**

C'est l'élément essentiel de toute matière.

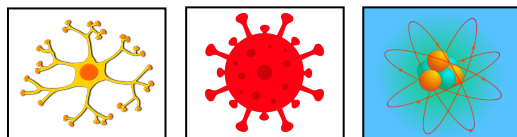
2. **Qu'est-ce qu'une molécule ?**

C'est un petit groupe d'atomes associés.

3. **Avec quoi peut-on voir un atome ?**

Avec un microscope.

4. **À quoi ressemble un atome ?**



5. **Combien existe-t-il d'atomes différents ?**

☐ 10

☒ 100

☐ 1 000

6. **Toute la matière est composée d'atomes.**

☒ vrai ☐ faux

7. **Qu'est-ce qui donne naissance aux étoiles ?**

Les étoiles apparaissent dans les nébuleuses.

questions sont posées dans l'ordre d'écoute.
Lis-les toutes avant de commencer. Si tu n'as

8. **Quel est l'atome principal de la vie ?**

C'est l'atome de carbone.

9. **Comment appelle-t-on la matière inconnue qui constitue 95 % de l'univers ?**

C'est la matière sombre ou matière noire.

10. **La matière sombre est-elle constituée d'atomes ?**

☐ oui ☒ non

11. **Comment sait-on que cette matière existe, puisqu'elle est inconnue ?**

☐ Elle est sombre alors que le reste est clair.

☒ On voit qu'elle attire les autres matières.

☐ Elle déforme les atomes.

12. **Qu'est-ce que la matière inerte ?**

☐ de la matière morte

☐ de la matière qui ne bouge pas

☒ de la matière sans vie

13. **Les scientifiques savent-ils comment des atomes se mettent à fonctionner ensemble pour créer la vie ?**

☐ oui ☒ non

pas eu le temps de répondre à une question, passe à la suivante.

14. **Quelle est l'information que tu as trouvée la plus surprenante ? Pourquoi ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

