



OLMA, la machine de la connaissance

Épisode 2 - la vie dans l'univers



Dans ce deuxième épisode de la série, tu vas apprendre, comme OLMA, quelles sont les formes de vie dans l'univers. L'invité du jour est François Forget. 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. **Combien de graines contient la salle des graines ?**

.....

2. **Qu'est-ce que le permafrost ?**

- la partie du sol qui est imperméable
- la partie du sol qui reste toujours gelée
- la partie du sol qui est inondée

3. **Pourquoi les graines meurent-elles petit à petit ?**

.....

.....

4. **Quelle température faut-il maintenir pour conserver les graines ?**

.....

5. **Comment OLMA peut-elle sauver les graines ?**

.....

.....

.....

6. **Que faut-il chercher quand on cherche de la vie ?**

.....

7. **Y a-t-il des océans ailleurs que sur Terre dans le système solaire ?**

- oui
- non
- On ne sait pas.

8. **Quelle planète du système solaire a déjà contenu de l'eau liquide ?**

.....

9. **Quelle planète a des lunes qui abritent de l'eau liquide sous de kilomètres de glace ?**

.....

10. **Les radioastronomes qui écoutent l'espace ont-ils réussi à entendre des extraterrestres ?**

- oui
- non

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....





OLMA, la machine de la connaissance

Épisode 2 - la vie dans l'univers

Dans ce deuxième épisode de la série, tu vas apprendre, comme OLMA, quelles sont les formes de vie dans l'univers. L'invité du jour est François Forget. 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. **Combien de graines contient la salle des graines ?**

Elle contient 1 060 073 graines (1 060 071 après actualisation).

2. **Qu'est-ce que le permafrost ?**

- la partie du sol qui est imperméable
- la partie du sol qui reste toujours gelée
- la partie du sol qui est inondée

3. **Pourquoi les graines meurent-elles petit à petit ?**

La planète se réchauffe, le permafrost fond, il ne fait plus assez froid pour conserver les graines.

4. **Quelle température faut-il maintenir pour conserver les graines ?**

-18°C.

5. **Comment OLMA peut-elle sauver les graines ?**

En apprenant, elle produit de l'électricité. Cette électricité refroidit la salle des graines.

6. **Que faut-il chercher quand on cherche de la vie ?**

Du carbone et de l'eau liquide.

7. **Y a-t-il des océans ailleurs que sur Terre dans le système solaire ?**

oui non On ne sait pas.

8. **Quelle planète du système solaire a déjà contenu de l'eau liquide ?**

C'est Mars.

9. **Quelle planète a des lunes qui abritent de l'eau liquide sous de kilomètres de glace ?**

C'est Jupiter.

10. **Les radioastronomes qui écoutent l'espace ont-ils réussi à entendre des extraterrestres ?**

oui non

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

