Réponds aux questions ci-dessous en lien avec le reportage « Que reste-t-il à découvrir sur Mars ? » de France info junior.

1. Qui est Sylvestre Maurice ? ***(…../ 2pts)***

1. Quel est l’objectif de la Mission 2020 ? ***(…../ 2pts)***

1. Qui sont « Curiosity » et « Insight » ? Quelle différence y a-t-il entre les 2 ? ***(…../ 2pts)***

1. En quoi Mars était-elle différente dans le passé ? ***(…../ 2pts)***

1. Cite 2 métiers qui sont nécessaires pour fabriquer ces robots. ***(…../ 2pts)***

1. A quoi sert « Supercam » ? ***(…../ 2pts)***

1. Quels problèmes rencontrent les robots qui restent sur Mars ? ***(…../ 2pts)***

1. Quels types d’informations les robots donnent-ils ? A quoi servent ces informations ? ***(…../ 2pts)***

1. Pourrait-on vivre sur Mars ? Pourquoi ? ***(…../ 2pts)***

1. Coche « Vrai », « Faux » ou « Ce n’est pas dit ». ***(…../ 2pts)***

 vrai faux ce n’est pas dit

Le robot qui va partir sur Mars a 6 roues. 🞏 🞏 🞏

Ce sont les Français qui gèrent la « Mission 2020 ». 🞏 🞏 🞏

Il faut à peu près 5 ans pour construire un de ces robots. 🞏 🞏 🞏

Un jour sur Mars dure environ 2,5 jours terrestres. 🞏 🞏 🞏

1. Donne ton avis sur ce reportage et argumente-le. ***(…../3pts)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **5.5** | **5** | **4.5** | **4** | **3.5** | **3** | **2.5** | **2** | **1.5** | **1** |
| 23-22 | 21-20 | 19-18 | 17-16 | 15-14 | 13-12 | 11-9 | 8-6 | 5-4 | 3-2 | 1-0 |

Réponds aux questions ci-dessous en lien avec le reportage « Que reste-t-il à découvrir sur Mars ? » de France info junior.

1. Qui est Sylvestre Maurice ? ***(…../ 2pts)***

Un astrophysicien, le responsable des chercheurs qui ont développé « Supercam ».

1. Quel est l’objectif de la Mission 2020 ? ***(…../ 2pts)***

Trouver de la vie sur Mars.

1. Qui sont « Curiosity » et « Insight » ? Quelle différence y a-t-il entre les 2 ? ***(…../ 2pts)***

Des robots qui sont sur Mars. Curiosity roule et insight est fixe.

1. En quoi Mars était-elle différente dans le passé ? ***(…../ 2pts)***

Elle était habitable, avec de l’eau à sa surface.

1. Cite 2 métiers qui sont nécessaires pour fabriquer ces robots. ***(…../ 2pts)***

Opticien, électronicien, chercheur, thermicien, etc

1. A quoi sert « Supercam » ? ***(…../ 2pts)***

A caractériser la planète Mars, voir s’i y a des traces de vie et préparer des échantillons à ramener sur Terre ultérieurement.

1. Quels problèmes rencontrent les robots qui restent sur Mars ? ***(…../ 2pts)***

La température (-10 à -90°C) leur donne du mal pour se déplacer et les ordinateurs de bord bugent parfois.

1. Quels types d’informations les robots donnent-ils ? A quoi servent ces informations ? ***(…../ 2pts)***

Des infos radios sur la quantité de manganèse, d’oxygène, hydrogène, etc. A reconstruire l’histoire du passé de Mars.

1. Pourrait-on vivre sur Mars ? Pourquoi ? ***(…../ 2pts)***

Non, on pourrait y survivre, mais pas y vivre vraiment, il n’y a que la Terre pour les humains.

1. Coche « Vrai », « Faux » ou « Ce n’est pas dit ». ***(…../ 2pts)***

 vrai faux ce n’est pas dit

Le robot qui va partir sur Mars a 6 roues. ✓ 🞏 🞏

Ce sont les Français qui gèrent la « Mission 2020 ». 🞏 ✓ 🞏

Il faut à peu près 5 ans pour construire un de ces robots. ✓ 🞏 🞏

Un jour sur Mars dure environ 2,5 jours terrestres. 🞏 🞏 ✓

1. Donne ton avis sur ce reportage et argumente-le. ***(…../3pts)***

Avis pertinent, expliqué

Argumenté

Argumentation qui tient la route

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **5.5** | **5** | **4.5** | **4** | **3.5** | **3** | **2.5** | **2** | **1.5** | **1** |
| 23-22 | 21-20 | 19-18 | 17-16 | 15-14 | 13-12 | 11-9 | 8-6 | 5-4 | 3-2 | 1-0 |