ASTRONOMIE

MARS 2030

L'homme a toujours rêvé d'aller sur Mars. Pourquoi ?

Parce qu'elle ressemble à la Terre! Ses ressemblances avec notre planète ? Elle a deux lunes, des saisons, des tempêtes... et on a toujours imaginé des habitants sur Mars!

Mais la planète rouge est deux fois moins grande que la planète bleue, et le jour martien est un peu plus long que le jour terrestre : il dure 24 heures et 37 minutes. Mars est plus loin du Soleil que la Terre, donc il lui faut plus de temps pour faire le tour du Soleil : l'année martienne est de 686 jours. Il fait aussi beaucoup plus froid que sur la terre: -63 °C en moyenne. La planète ressemble à un grand désert parce que l'eau n'est pas à la surface, mais dans le sol, sous forme de glace.

Une question des scientifiques : il y a peut-être eu, un jour, un océan sur Mars, mais pourquoi il n'y a plus d'eau? L'expédition spatiale de 2030 pourra peut-être répondre à cette question...





Lis le document : vrai ou faux ?

a. Sur Mars, un jour dure plus de 24 heures. vrai / faux

b. L'année martienne est moins longue que l'année terrestre. vrai / faux

c. Il fait la même température sur Mars que sur la Terre. vrai / faux

d. Il n'y a pas d'eau à la surface de Mars. vrai / faux

e. Il n'y a jamais eu d'océan sur Mars. vrai / faux

LIVEWORKSHEETS

Écoute et complète.

a. Mars est un lieu où , où

b. Mars est dans la campagne , loin des grandes

c. Mars est le nom d'un ... dans le sud-est de la France.

Conjugue les verbes au futur simple.

a. Comment est-ce que nous ..... (vivre) dans le futur : vous êtes optimistes ou pessimistes ?



b. Moi, je suis optimiste, la science ..... (apporter) beaucoup de bonnes choses !



c. Mais non ! Les scientifiques ..... (inventer) des robots et ils ..... (détruire) la planète !



d. Oui, et nous ..... (habiter) sur une autre planète parce que les robots ..... (prendre) le pouvoir sur la Terre !

Les garçons, vous lisez trop de science-fiction ! La nature ..... (trouver) toujours une solution pour exister et elle ..... (gagner) toujours sur les hommes !



e.

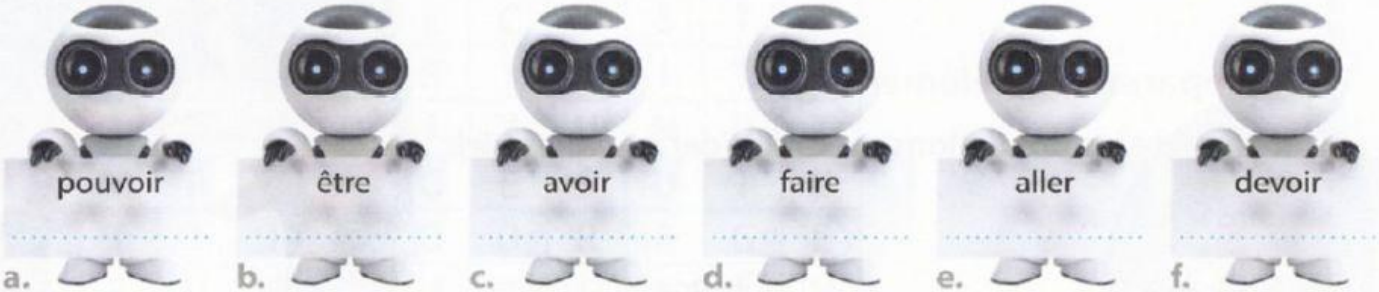


f. Oui, vous ..... (manger) toujours des fruits et des légumes, et vous ..... (travailler), et vous ..... (transmettre) tout ça à vos enfants !

LIVEWORKSHEETS

Place les formes verbales dans les robots, puis complète les phrases.

aurez – pourrons – serai – iras – devra – feront



1. Plus tard, je ..... prêt pour un voyage sur Mars !
2. On ..... trouver des solutions pour protéger notre planète !
3. Nous ne ..... plus utiliser nos voitures dans les villes.
4. Vous, les ados du futur, vous ..... cours à la maison, par ordinateur.
5. Les robots ..... partie de notre vie à la maison.
6. Et toi, tu ..... au travail en navette spatiale ou à vélo ?

3. Quel temps fait-il ?



→ ..... → ..... → ..... → ..... → .....

4. Que feront-ils plus tard ?



→ Plus tard, il ..... → Plus tard, elle ..... → Plus tard, ils .....

LIVEWORKSHEETS