

Le guide de l'activité

TA PLANÈTE ROUGE

Crée, peins et analyse ton sol martien !



Tu as un doute sur le montage ?
Retrouve les étapes B et C en vidéo
sur [youtube.com/PandacraftFR](https://www.youtube.com/PandacraftFR)

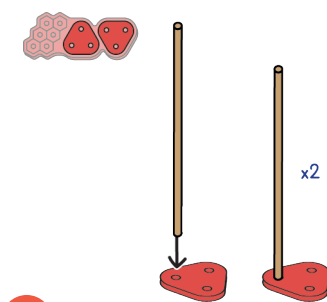


Très salissant

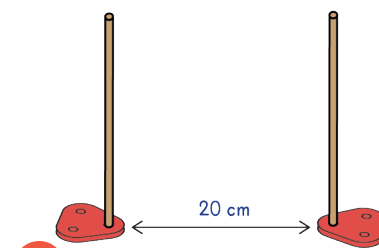
60 minutes de construction
1 nuit de séchage



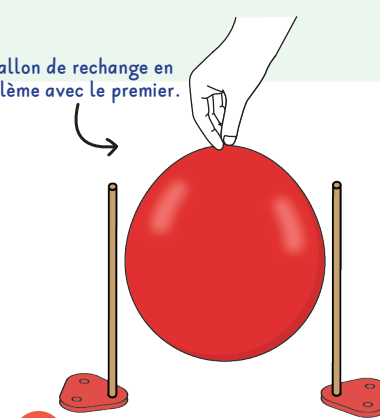
B • Fabrique ta planète Mars



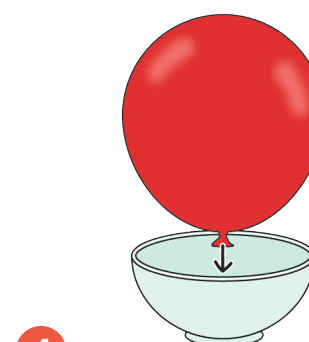
1 Détache ces mousses et insère un bâton dans un trou.



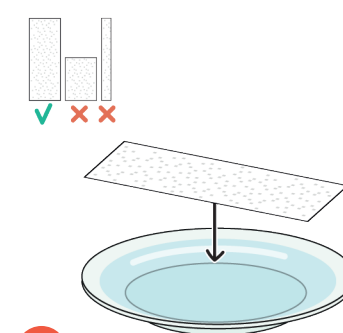
2 Écarte les bâtons d'environ 20 cm.



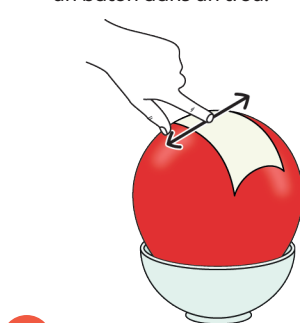
3 Gonfle le ballon (ou demande à un adulte). Il doit presque toucher les bâtons, mais pas les faire tomber.



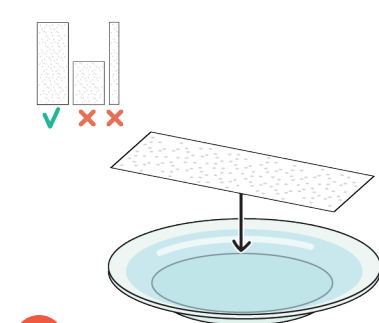
4 Fais un nœud et pose le ballon dans le bol, nœud en bas.



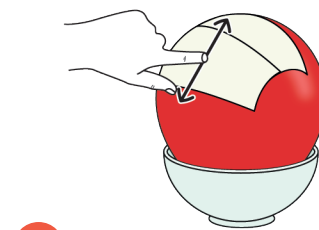
5 Plonge entièrement une grande bande de plâtre dans l'eau.



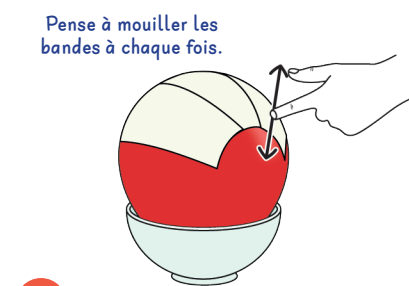
6 Pose-la au milieu du ballon et étale le plâtre avec ton doigt pour combler les trous de la bande.



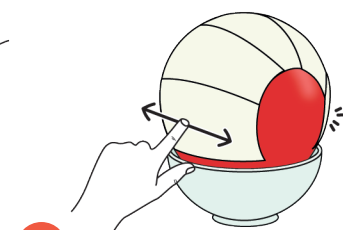
7 Mouille entièrement une autre grande bande.



8 Pose-la à côté de la première, en les superposant un peu. Étale le plâtre.



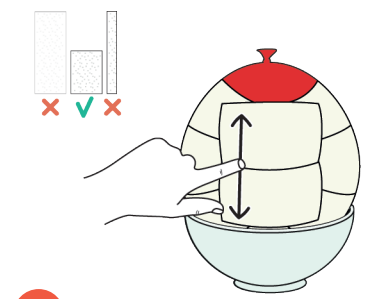
9 Fais pareil de l'autre côté avec une autre bande mouillée.



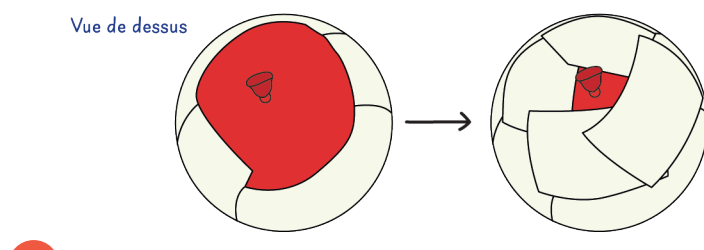
10 Ajoute une bande mouillée de chaque côté. Étale le plâtre.



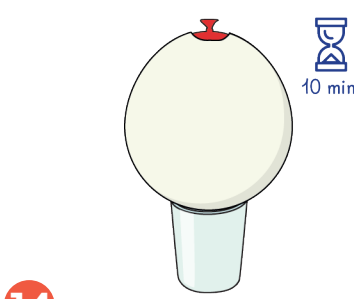
11 Recommence en retournant ton ballon.



12 Comble les trous en ajoutant 2 petites bandes de plâtre de chaque côté du ballon, comme sur le schéma.



13 Ajoute 4 petites bandes autour du nœud en veillant à laisser un peu d'espace pour pouvoir ensuite retirer le ballon.

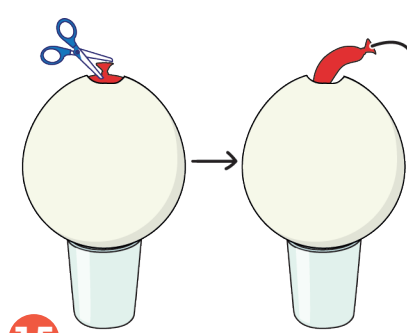


14 Pose ton ballon sur le verre et patiente 10 minutes sans y toucher.

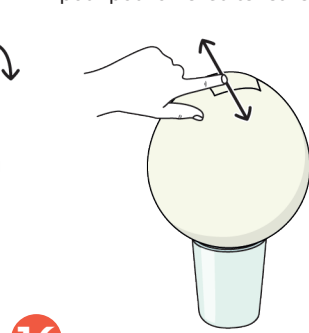
ATTENTION ÉTAPES DÉLICATES !

Demande de l'aide à un adulte pour percer et retirer le ballon puis combler le trou.

Avant de percer le ballon, vérifie que le plâtre n'est pas trop mouillé. Tu ne dois pas en avoir sur les mains. Si c'est le cas, patiente 5 min de plus.



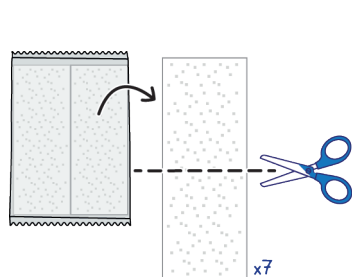
15 Perce le ballon à l'aide de tes ciseaux et retire-le délicatement.



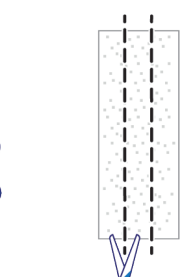
16 Ajoute une petite bande de plâtre pour combler trou. N'appuie pas trop fort.



A • Prépare ton atelier de plâtre



1 Ouvre le sachet de plâtre et coupe 7 bandes en 2.



2 Coupe une bande en 3, comme sur le schéma.



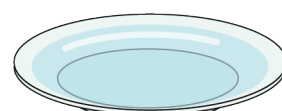
3 Vérifie qu'il te reste bien 7 bandes entières.



Un verre vide

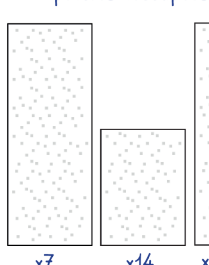


Un bol vide



Une assiette creuse remplie d'eau

Les bandes de plâtres découpées



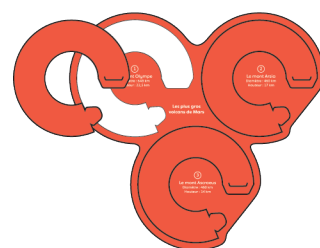
Des ciseaux

BRAVO!

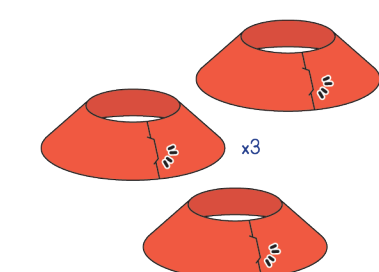
4 Prépare le matériel ci-dessus, puis protège ta table et tes vêtements.

ATTENTION ACTIVITÉ SALISSANTE !
Protège ta table et tes vêtements. Si tu as du plâtre ou de la peinture sur tes vêtements, lave à l'eau.

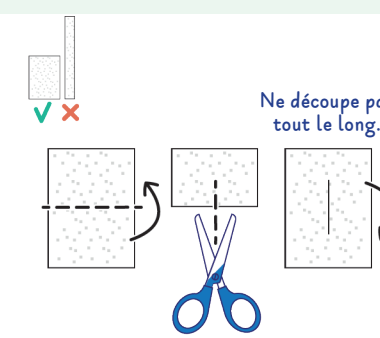
C • Ajoute les volcans et les cratères



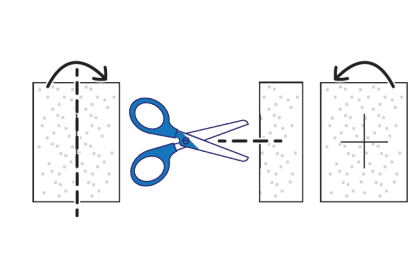
1 Détache ces 3 volcans.



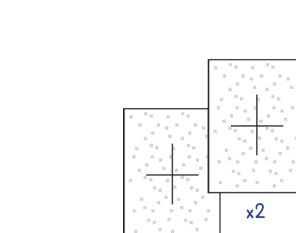
2 Insère leur languette dans leur fente.



3 Plie une bande en 2 et entaille le centre avec tes ciseaux. Déplie-la.

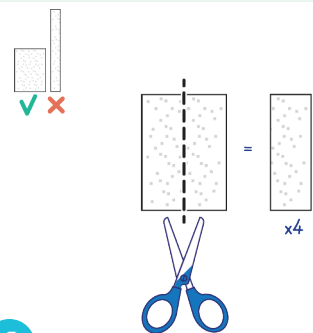


4 Plie-la dans l'autre sens et entaille de la même manière pour former une croix.

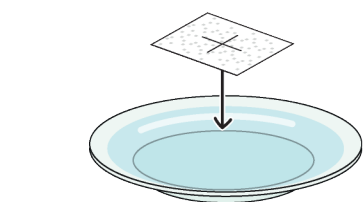


5 Fais la même chose avec 2 autres bandes.

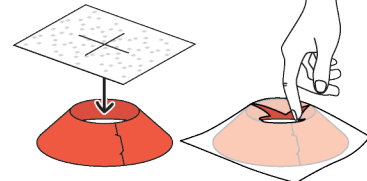
Suite au dos



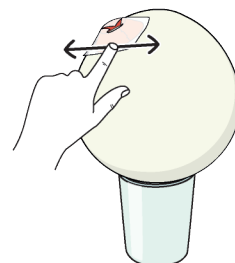
6 Coupe les 2 petites bandes restantes en 2.



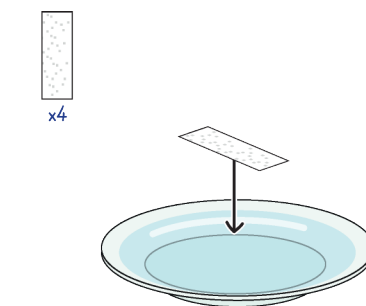
7 Plonge une bande entaillée dans l'eau.



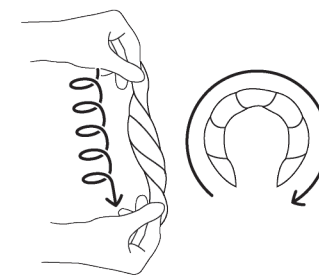
8 Pose-la délicatement sur un volcan, en centrant la croix.



9 Pose le tout sur ta planète et frotte le plâtre pour combler les trous.



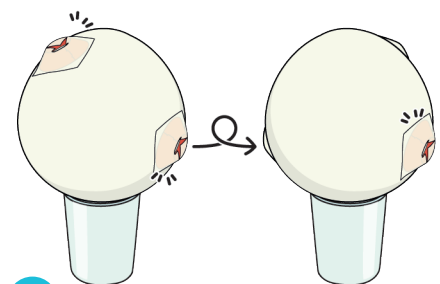
10 Plonge l'une des 4 petites bandes fines dans l'eau.



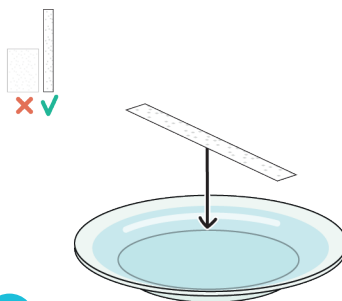
11 Torsade-la et forme un anneau.



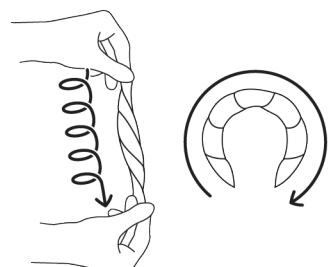
12 Insère l'anneau dans le volcan.



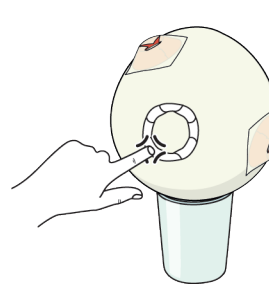
13 Refais les étapes 7 à 12 avec les volcans restants.



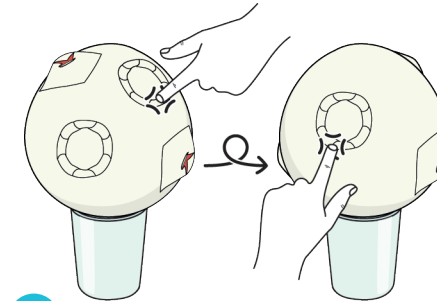
14 Plonge une longue bande fine dans l'eau.



15 Torsade-la et forme un anneau.



16 Pose ce cercle sur la planète pour former un cratère de météorite.



17 Fais 2 autres cratères de la même façon.

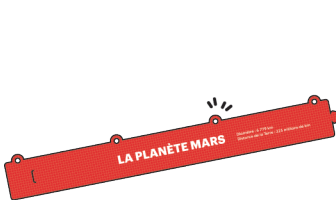
ET POUR LES BANDES QUI RESTENT ?
Tu peux t'en servir pour combler les trous sur ta planète Mars, donner de la hauteur à tes volcans, ou créer d'autres cratères.

PATIENTE 1 NUIT
Laisse sécher ta planète en plâtre une nuit entière avant de la peindre.

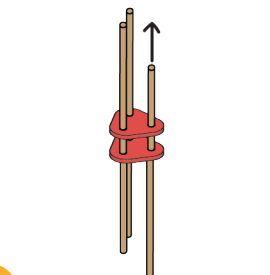


Ouvre ton magazine à la page 10 pour en savoir plus sur la planète Mars.

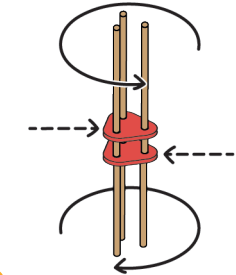
D • Assemble le socle de la planète



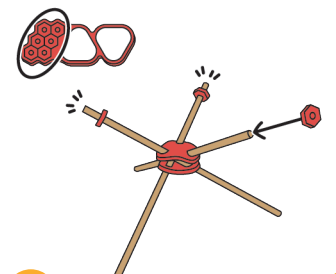
1 Évide les trous de la bande de papier.



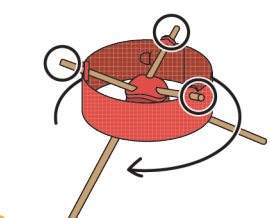
2 Insère les bâtons dans les 2 triangles en mousse.



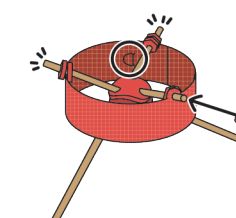
3 Tourne les triangles en sens opposés pour que les bâtons forment un trépied.



4 Insère un écrou en haut de chaque bâton.

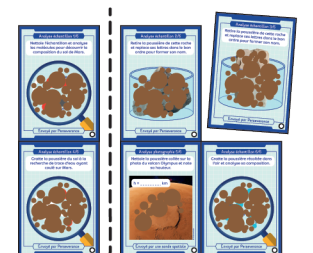


5 Enroule la bande, et glisse-le haut des bâtons dans les trous, écrou à l'intérieur.

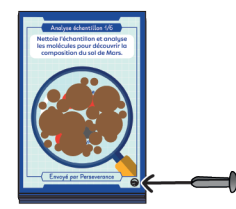


6 Ajoute un écrou en haut des bâtons, à l'extérieur.

E • Analyse le sol martien



1 Détache les cartes et évide les trous.



2 Fixe-les avec l'attache parisienne.



3 Utilise le bout du pinceau pour gratter la poussière.

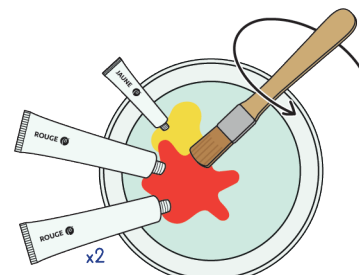
LES RÉPONSES
Échantillon 5/6 : 22,5 km
Échantillon 3/6 : Kaolinite
Échantillon 2/6 : Basalte

F • Peins ta planète Mars

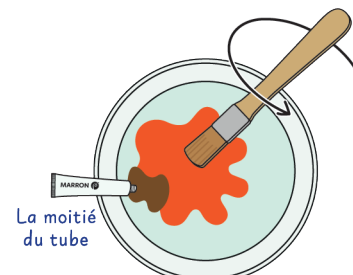
ATTENTION
ACTIVITÉ SALISSANTE !



1 Dévisse les bouchons des tubes et retire les opercules.



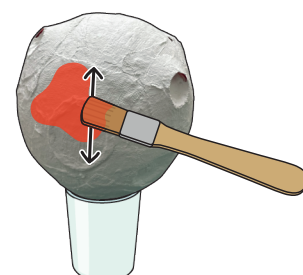
2 Vide les 2 tubes de rouge et celui de jaune dans une assiette. Mélange.



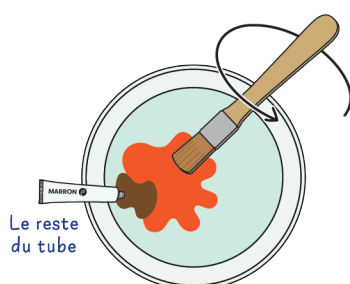
3 Ajoute la moitié du tube de marron. Mélange.



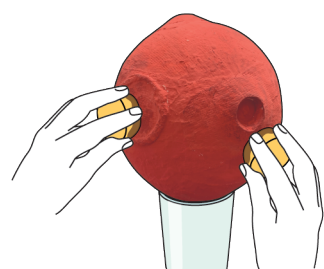
4 Ajoute quelques gouttes d'eau. Mélange.



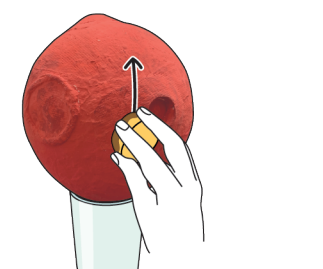
5 Peins entièrement ta planète Mars. Si la peinture est trop épaisse, ajoutes-y un peu d'eau.



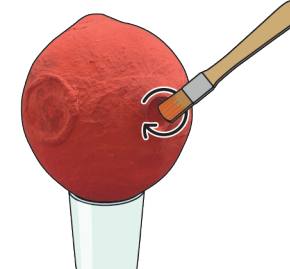
6 Ajoute le reste de marron à la peinture restante. Mélange.



7 Mets un peu de ce mélange sur l'éponge et tapote l'intérieur des cratères et les bords des volcans.



8 Tapote aussi des petites zones de la planète pour créer du relief.



9 Avec le pinceau, prélève la peinture restante et peins le creux des volcans.



Laisse sécher quelques minutes et pose ta planète Mars sur le socle.

Envoie-nous ta photo avec ta planète Mars à l'adresse photos@pandacraft.com. Elle sera peut-être publiée dans un prochain numéro.

Nous avons besoin de toi !
Tu as aimé cette activité ? Ou bof-bof ?
Demande à tes parents de répondre au mail d'Avis Vérifiés qu'ils vont recevoir pour noter ton kit.
C'est hyper utile : on lit tous les commentaires et on s'en sert pour faire les activités les + cool possibles.
Merci !
L'équipe de Makers