

FOSSILES AU FOUR?

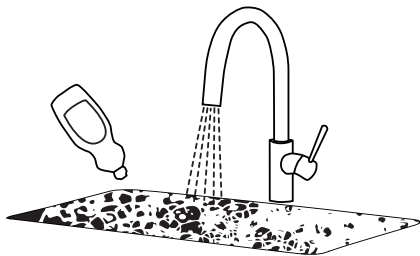
Les fossiles sont des vestiges du passé que les paléontologues utilisent pour décoder des mystères préhistoriques. Dans cette activité, tu vas recréer le processus de fossilisation.

MATÉRIEL

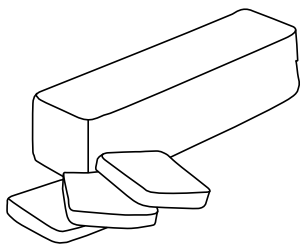
- 1 tasse de beurre non salé
- 1/3 tasse de sucre blanc
- 1/3 tasse de cassonade
- 1 c. à thé d'extrait de vanille
- 1 c. à table de café moulu (facultatif)
- 2 tasses de farine
- Du chocolat à cuisson
- Des dinosaure(s) en plastique

INSTRUCTIONS

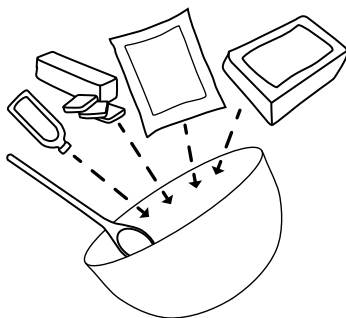
- 1) Nettoie tes dinosaures avec de l'eau chaude et du savon, puis rince-les bien.



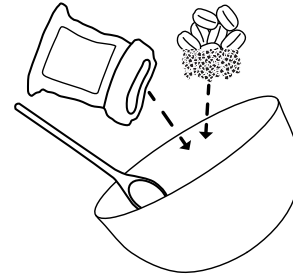
- 2) Laisse ramollir le beurre à la température de la pièce (n'utilise pas le micro-ondes).



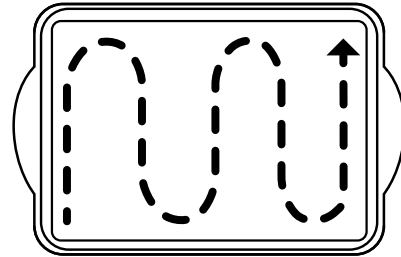
- 3) Mélange le beurre, le sucre et la vanille.



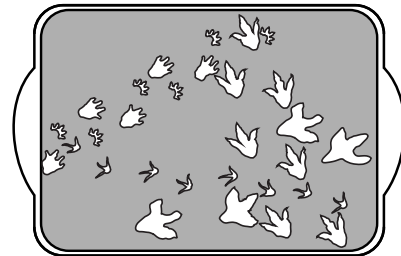
- 4) Ajoute la farine et le café.



- 5) Étale la pâte sur une plaque à biscuit.



- 6) Trace les empreintes! Farine les pieds des dinosaures pour les empêcher de coller à la pâte, puis presse-les dans la surface.

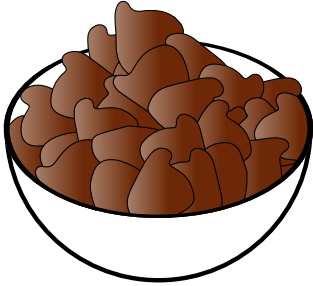


- 7) Fais cuire la pâte à 325 °F / 160 °C de 35 à 40 minutes.

- 8) Déguste! (Après avoir laissé refroidir). Les empreintes peuvent avoir changé de forme pendant la cuisson - elles changent aussi de forme après des milliards d'années dans le sol! Il faut un œil expert pour repérer les empreintes de dinosaures.

INSTRUCTIONS AVANCÉES

9) Avec l'aide d'un adulte, fais fondre 1 tasse de chocolat à cuisson dans un bol allant au micro-ondes.



10) Remplis-les empreintes avec le chocolat fondu, puis laisse refroidir.



11) Enlève le chocolat. Qu'est-ce que ça donne?

Questions

Si tu as complété toutes les étapes, tu as simulé deux façons dont les fossiles se forment. Comment s'appellent ces deux types de fossiles? À ton avis, comment se forment-ils?

Si tu avais des dinosaures d'espèces différentes, comment crois-tu qu'ils auraient interagi dans la vraie vie? Leurs empreintes se seraient-elles formées à la même époque? Pourquoi?

PIEDS DE POMME DE TERRE

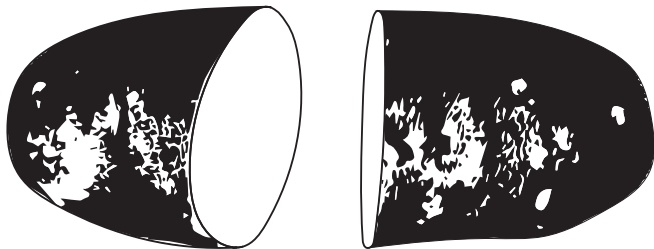
Dans une pomme de terre, découpe une étampe en forme d'empreinte de dinosaure.

MATÉRIEL

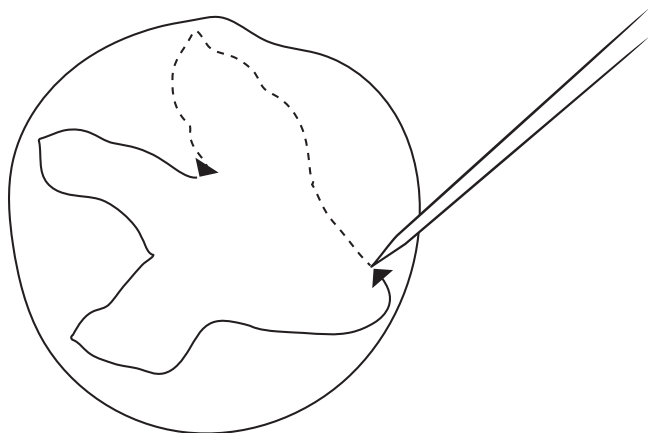
Pomme de terre
Brochette (ou un autre objet pointu)
Couteau (sois prudent!)

INSTRUCTIONS

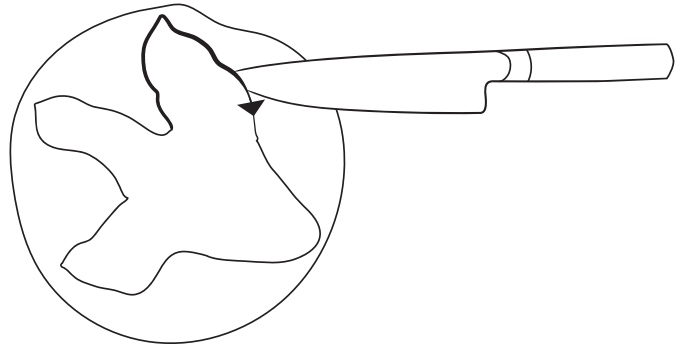
1) Coupe la pomme de terre en deux



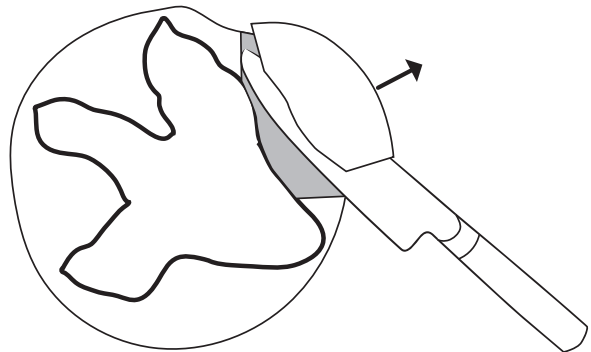
2) Avec la brochette, grave le contour d'une empreinte dans une moitié



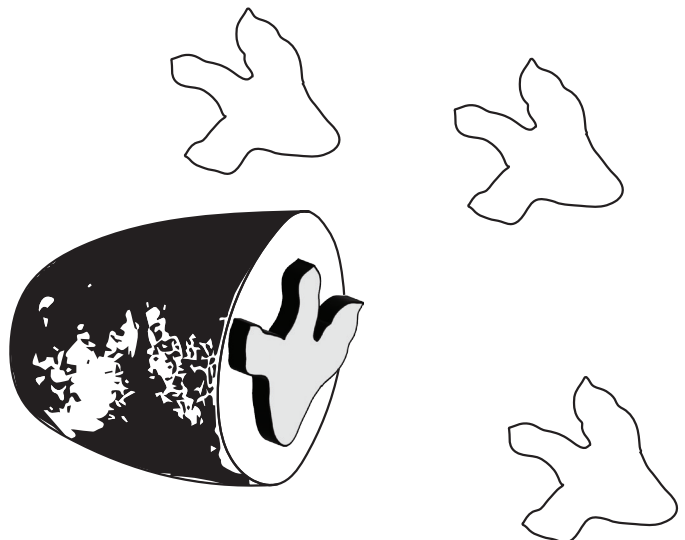
3) Découpe l'empreinte avec le couteau



4) Évide l'extérieur de l'empreinte



5) Trace des pistes!



Voici quelques exemples d'empreintes

