

# Cadran solaire

## fait d'une assiette en papier

### Matériel

- assiette en papier
- paille en plastique
- craies de cire, crayons de couleur ou marqueurs
- crayon aiguisé
- pâte à modeler
- ruban adhésif
- règle



### Instructions

1. Sur l'assiette en papier, écrivez les chiffres 1 à 12, comme ils apparaissent sur une horloge. Vous pouvez utiliser une règle pour vous assurer qu'ils se trouvent dans la bonne position.
2. Décorez l'assiette.
3. Avec le crayon, percez un trou en plein centre de l'assiette.
4. Placez la paille bien droite dans le trou.
5. Pressez une petite boule de pâte à modeler sous l'assiette, au centre, pour maintenir la paille en place.
6. Collez la paille sous l'assiette avec du ruban adhésif pour vous assurer qu'elle demeure en place.

### Utilisation du cadran solaire

Les cadrans solaires fonctionnent le mieux lorsqu'ils se trouvent en plein soleil. Trouvez une surface plane où placer votre cadran solaire par une journée ensoleillée.

Assurez-vous que le chiffre 12 pointe vers le nord. Pour le faire, servez-vous d'une boussole ou allez dehors à midi et faites tourner lentement l'assiette, jusqu'à ce que l'ombre de la paille soit alignée avec le chiffre 12. Votre cadran solaire se trouve ainsi dans la bonne position.

Vous devriez maintenant pouvoir lire l'heure en regardant l'ombre que la paille projette sur le cadran.