



Nous sommes confinés et la Cité des enfants est fermée... Restez à la maison, la Cité des enfants vient à vous ! Chaque semaine, l'équipe de médiation adapte pour vous une activité en lien avec ses espaces de visite. Découvrez un dispositif de l'exposition, faites des observations et expérimentez depuis chez vous et en famille avec du matériel simple qui vous entoure à la maison.

  VOIR DANS L'EXPOSITION

LE DISPOSITIF

Dans cette installation, les enfants déambulent dans le labyrinthe et doivent trouver la sortie sans l'aide de personne.

LE LABYRINTHE



O  LE TROUVER ?

On retrouve cette manip dans l'espace **JE ME REPÈRE** de la Cité des enfants 2-7 ans.

QUE PEUT-ON APPRENDRE ?

Il est très facile de se perdre dans un labyrinthe. Pourtant, en utilisant son sens de l'orientation et de l'observation, il est possible de trouver des repères pour retrouver son chemin.

Il s'agit d'ouvrir l' il !

Découvrir l'espace
2-7 ans de la
Cité des enfants :
www.cite-sciences.fr

LE TRÉSOR DU TOIT DU MONDE

MATÉRIEL

- Carte du ciel en
ANNEXE

SAVIEZ-VOUS QUE...

La Lune n'émet pas de lumière, c'est le Soleil qui l'éclaire.

Les humains sont déjà allés 6 fois sur la Lune.

Les étoiles sont de grosses boules de gaz très chaudes qui scintillent, contrairement aux planètes.

Le Soleil est l'étoile la plus proche de la Terre.

Les étoiles ne disparaissent pas la journée : le soleil brille tellement fort qu'il nous empêche de les voir.

Les constellations sont des dessins imaginaires qui relient des étoiles entre elles.

La grande Ourse et la petite Ourse ressemblent à des casseroles.

RÉALISER L'EXPÉRIENCE

À la tombée de la nuit par temps dégagé, suivez les instructions de la carte du ciel et vous trouverez le trésor du toit du monde...

EXPLICATIONS

L'étoile Polaire sert de repère pour les observateurs du ciel. En effet, cette étoile indique la direction du **pôle Nord**. Elle n'est visible que depuis l'**hémisphère nord** du fait de la courbure de la Terre (dans l'hémisphère sud, on utilise la **Croix du Sud** comme point de repère).

En observant les étoiles depuis la Terre, on observe qu'elles se « déplacent » au cours de la nuit et qu'elles ne sont pas les mêmes suivant les périodes de l'année. En réalité, l'illusion de leur mouvement est due à la **rotation de la Terre sur elle-même** et à la **révolution de la Terre autour du Soleil**. Voilà pourquoi nous n'observons pas les mêmes constellations selon les saisons. Cependant une étoile, elle, ne bouge pas : l'étoile Polaire ! C'est parce qu'elle se situe dans le **prolongement de l'axe du pôle Nord** que cette étoile est toujours observable au même endroit. C'est donc un repère immuable pour tous ceux qui souhaitent trouver leur chemin. C'est ce que font les **nomades** qui continuent d'observer le ciel pour s'orienter avec certitude, sans carte, GPS, ni boussole. Voilà pourquoi cette étoile est un véritable trésor pour tous les grands voyageurs !

.....

Comment guider l'observation de l'enfant ?

- Laisser les enfants observer le ciel en autonomie et décrire ce qu'ils voient.
- Dessiner des constellations imaginaires.

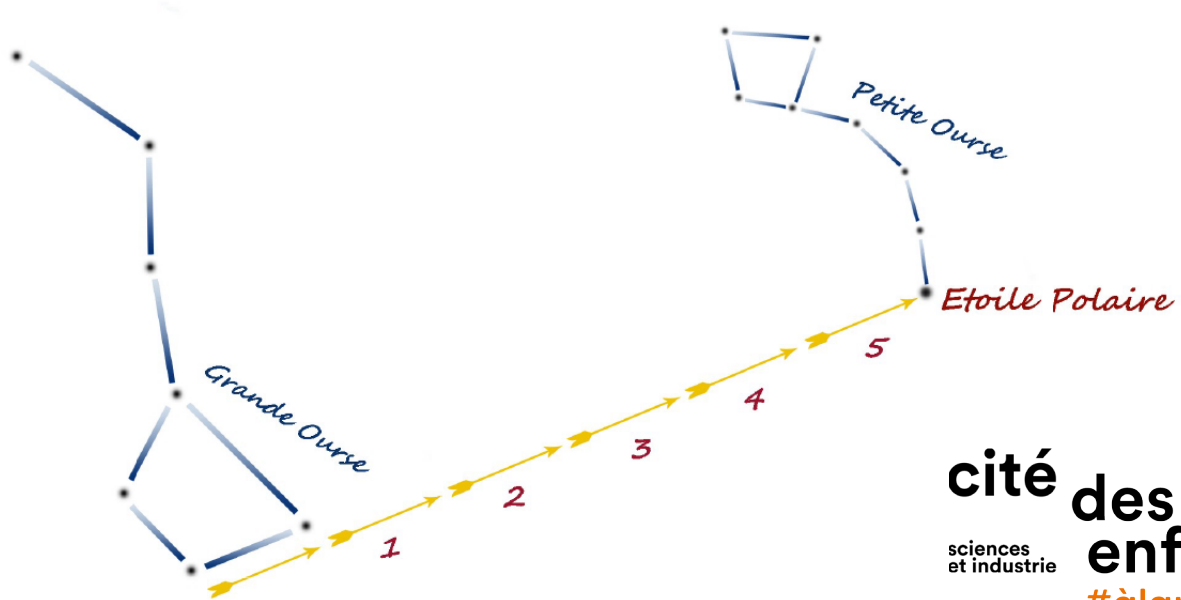
Des questions sur l'expérience ?
Vous souhaitez partager vos résultats ?
Écrivez-nous :

cde.animation@universcience.fr

Pour trouver le «Toit du monde», il te suffit de lever les yeux au ciel, par une nuit sans nuage ...

L'Etoile Polaire t'indique le nord, c'est la dernière étoile de la constellation de la *petite Ourse*.

Pour la repérer, aide-toi de cette carte :

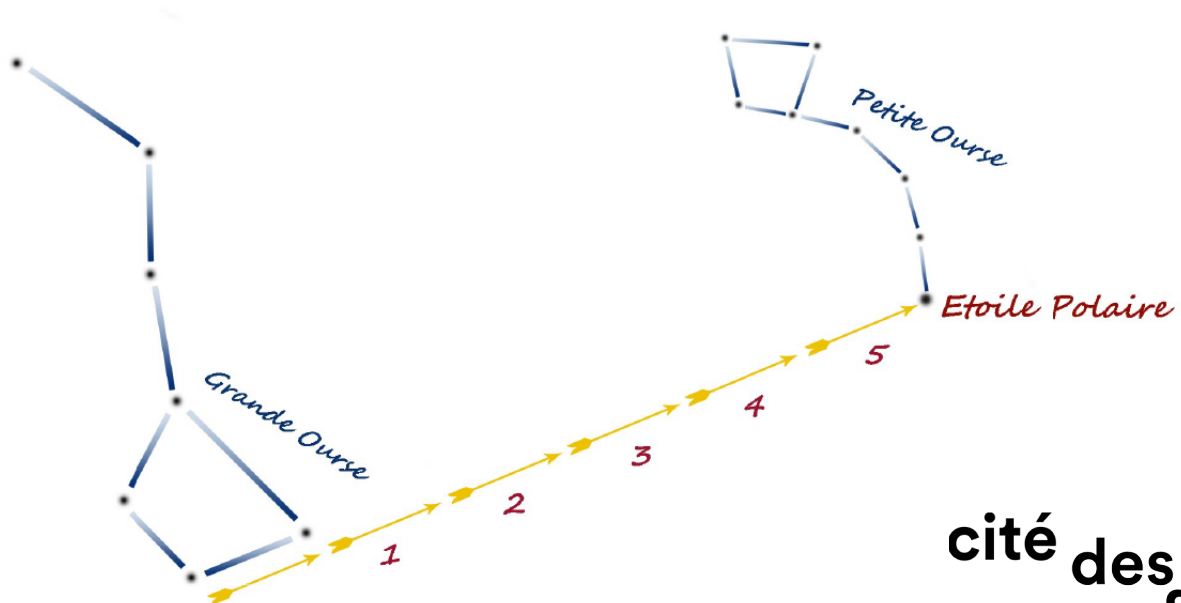


cité des enfants
sciences et industrie
#àlamaison

Pour trouver le «Toit du monde», il te suffit de lever les yeux au ciel, par une nuit sans nuage ...

L'Etoile Polaire t'indique le nord, c'est la dernière étoile de la constellation de la *petite Ourse*.

Pour la repérer, aide-toi de cette carte :



cité des enfants
sciences et industrie
#àlamaison

Le Trésor du Toit du Monde



V. L. 1111

Le Trésor du Toit du Monde



V. L. 1111