

# 8 astro-activités

Voici huit activités pour découvrir les trésors du ciel!



## 1 Localise la Grande Ourse

Connais-tu les constellations ? Ce sont des groupes d'étoiles qui forment des « dessins » dans le ciel quand on les relie par des traits. Ces dessins ont été imaginés par les humains il y a très longtemps. La constellation de la Grande Ourse (appelée aussi « le chaudron ») est facile à trouver, car elle ressemble à une casserole.



## 2 Trouve l'étoile Polaire

Une fois que tu auras trouvé la Grande Ourse, tu pourras facilement repérer l'étoile Polaire. On te montre comment sur ce dessin. L'étoile Polaire indique toujours le Nord.



## 3 Invente ta propre constellation

Avec des amis ou ta famille, imaginez chacun un dessin (animal, fleur, personnage, etc.) à partir des étoiles. Puis créez une histoire basée sur ces dessins!



## 4 Examine la Lune

Regarde d'abord la Lune à l'œil nu. Tu verras des taches foncées. Ce sont des plaines composées de roches volcaniques. Même s'il n'y a pas d'eau, on les appelle « mers ». Ensuite, observe la Lune avec des jumelles. Tu apercevras des cratères formés par la chute de météorites.



## 5 Cherche un satellite

Lorsqu'il fait noir, scrute le ciel au-dessus de toi. Cherche un point lumineux qui se déplace lentement. C'est un satellite, un engin spatial en orbite autour de la Terre. Si le point lumineux clignote, c'est sans doute un avion. Si tu vois une très brève traînée lumineuse, c'est une étoile filante.



## 7 Dessine une galaxie

Sur une feuille de papier de construction noire ou blanche, trace la forme d'une galaxie\* avec un crayon, puis avec la colle. Saupoudre-la de paillettes blanches, argentées ou dorées. Lève ta feuille pour faire tomber le surplus.

\* Une galaxie est un ensemble d'étoiles, de gaz et de poussière.



## 6 Imagine une base lunaire

Un jour, des humains séjournent peut-être sur la Lune pour extraire des minéraux du sol lunaire. Dessine une base lunaire ou fabriques-en une avec des boîtes de carton, des conteneurs récupérés... Pour vivre sur la Lune, il faudra de l'air, de l'eau, des bâtiments, des serres pour cultiver des fruits et des légumes.



## 8 Regarde le ciel étoilé avec des jumelles

À l'œil nu, tu peux voir environ 3 000 étoiles. Mais avec des jumelles, tu en distingueras beaucoup plus ! Pointe tes jumelles vers le ciel, tu auras l'impression qu'il se remplit d'étoiles.