

# Le système solaire.

Où se trouve la Terre dans le système solaire ?

## **Objectifs :**

→ modéliser la situation de la Terre dans le système solaire et à comprendre les phénomènes associés

## **Déroulement :**

- a) Questionnement et échange autour des planètes, du système solaire.
- b) Visionnage du film du réseau canopé puis échange sur les hypothèses.

Pour se rappeler l'ordre des planètes, mémoriser la phrase :

« Me Voici Tout Mouillé : J'ai Suivi Un Nuage » La 1<sup>ère</sup> lettre correspond à la première lettre de la planète par rapport à sa position du soleil.

Faire la distinction entre étoile et planète : l'étoile produit de la lumière tandis que la planète ne fait que renvoyer la lumière qu'elle renvoie de l'étoile.

c) Réalisation de la maquette du système solaire par groupe à bonne échelle et bonne distance

d) copie de la leçon et coller la bande de planète. Écrire la phrase dessous pour se souvenir de l'ordre.

## **Leçon :**

Le Soleil est une étoile qui se trouve au centre de notre système solaire. Les planètes tournent autour du Soleil, elles font une révolution autour du Soleil.

Les planètes sont, dans l'ordre : Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune. Elles tournent sur elle-même, on dit qu'elles font une rotation.

Les satellites naturels tournent autour des planètes, comme la Lune autour de la Terre.

D'autres astres comme les comètes, les astéroïdes et des planètes naines (Pluton) tournent autour du Soleil.

## **Leçon à trous :**

Le \_\_\_\_\_ est une \_\_\_\_\_ qui se trouve au centre de notre système solaire. Les planètes tournent autour du Soleil, elles font une \_\_\_\_\_ autour du Soleil.

Les planètes sont, dans l'ordre : Mercure, Vénus, \_\_\_\_\_, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.

Elles tournent sur elle-même, on dit qu'elles font une \_\_\_\_\_.

Les \_\_\_\_\_ naturels tournent autour des planètes, comme la \_\_\_\_\_ autour de la Terre.

D'autres \_\_\_\_\_ comme les comètes, les astéroïdes et des planètes naines (Pluton) tournent autour du Soleil.