

# La nuit

# Le jour

Le papa d'Elliot est venu nous faire vivre une expérience afin d'essayer de comprendre pourquoi le soleil semble bouger dans le ciel et pourquoi il fait jour et nuit et pourquoi parfois on voit le soleil et la lune en même temps.



# La terre

# Le soleil

# La lune

A l'aide de notre planète peinte, nous la faisons tourner afin de découvrir le jour, puis la nuit, puis les transitions comme le coucher et le lever du soleil.





Par la modélisation, c'est-à-dire en prenant le rôle du soleil, la terre et la lune, nous essayons de comprendre comment fonctionne notre système solaire.

On découvre que lorsque la terre tourne on ne voit pas toujours le soleil.

Quand on la voit, on en déduit que c'est le jour et quand on ne la voit plus c'est la nuit.

Parfois on voit le soleil avec la lune car la lune tourne autour de la terre.

On découvre aussi que si on vit en France, en chine et en Amérique, il ne fait pas jour en même temps.

Quand c'est le jour dans un pays, c'est la nuit de l'autre côté de la terre.



On a appris aussi que le soleil ne bougeait pas dans notre système solaire et aussi qu'il ne s'éteignait pas.

Pas toujours facile à accepter que le soleil ne bouge pas dans notre système solaire, (alors qu'on le voit bouger dans le ciel) mais que c'est la terre qui tourne (alors qu'on ne le sent pas sous nos pieds) mais l'essentiel, c'est que les enfants s'interrogent, se posent des questions et restent curieux de comprendre comment fonctionne notre Terre !

**Merci Mr Lefieux pour cette découverte !**