

Les sources de lumière

" Quand le soleil décline à l'horizon, le moindre caillou fait une grande ombre et se croit quelque chose. "

Victor Hugo

Prérequis :

- ✓ Lumières et ombres.
- ✓ Les mouvements de la Terre autour du Soleil et de la Lune autour de la Terre.

Objectifs :

- ✓ Différencier les sources de lumière.
- ✓ Faire des expériences avec des sources de lumière et des objets.
- ✓ Identifier les dangers du laser pour l'œil.
- ✓ Respecter les règles de sécurité.

Les applications dans la vie de tous les jours :

- ✓ La lumière nous est familière car elle est partout. Mais d'où vient cette lumière ?

I – Sources de lumière :

- 1) Sources primaires :
- 2) Sources secondaires :
- 3) Cas du laser :

II – Vision des objets :

- 1) Vision :
- 2) Obstacle :
- 3) Ecran diffusant :