

OMBRE ET LUMIÈRE

Cycles 1 et 2

Voici deux petites activités pour que votre enfant s'amuse sans risque avec la lumière et découvre les ombres...

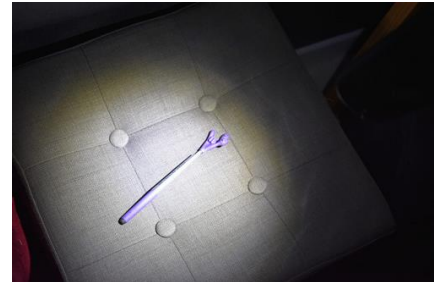
1. Première activité : retrouver le carré

Matériel :

- une pièce de la maison où faire le noir complet
- une lampe de poche ou celle d'un téléphone
- une forme (carré, rond, triangle...) à fixer sur le mur.

Activité :

1. Allumer et donner la lampe à votre enfant. Lui dire d'éclairer un objet. S'il y a une ombre, lui faire remarquer.



2. Dans la pièce noire, fixer la forme sur le mur sans que l'enfant voie où et éteindre la lumière.
3. Dire à votre enfant : « J'ai accroché une forme sur le mur de la pièce. Il faut que tu la retrouves en l'éclairant avec la lampe. »
4. Faire entrer votre enfant avec vous dans la pièce toujours éteinte, en lui demandant de fermer les yeux.
5. Allumer la lampe et la donner à votre enfant pour qu'il cherche la forme.
6. Lui demander de nommer la forme.
7. Vous pouvez refaire le jeu avec une autre forme, et avec plusieurs formes en même temps.



2. Deuxième activité : deviner quel objet fait l'ombre.

Matériel :

- du papier épais
- une tige (pique en bois, tige en fer, paille, etc.) pour chaque forme
- du scotch
- une lampe de poche ou un téléphone la lampe-torche allumée
- un mur clair.

Activité :

1. Allumer et donner la lampe à votre enfant. Lui dire d'éclairer un objet. Montrer à votre enfant que l'on peut faire (projeter) l'ombre d'un objet quand on l'éclaire devant un mur. Montrer aussi que l'ombre est moins nette quand on éloigne l'objet du mur.



2. Découper une ou plusieurs formes dans le papier épais (carré, triangle, animal, nuage, étoile, etc.).
3. Fixer chaque forme sur une tige avec le scotch.
4. Placer la forme près du mur, allumer la lampe et dire à votre enfant d'éclairer la forme pour que son ombre soit nette.



5. Faire tourner la forme pour voir que son ombre change de forme. Chercher l'ombre la plus belle.
6. En cachant la forme éclairée, demander laquelle est utilisée.

Voici une vidéo pour réaliser d'autres formes : <https://www.youtube.com/watch?v=u0X7Pc3wchw>

Pour s'amuser en famille : faire des ombres chinoises d'animaux avec les mains sur un mur et laisser les autres deviner...

Ce jeu plait toujours, mais est un peu difficile à réaliser pour de jeunes enfants. Vous pouvez d'abord les faire vous-même, et votre enfant devine, puis vous pouvez l'aider à reproduire des positions simples (pour de petites mains !) et même en inventer !

Des exemples d'animaux :



l'oie



le kangourou



le cheval



la panthère

D'autres idées pour faire des animaux en ombres :

<https://www.youtube.com/watch?v=c49gXtc6WLU>

<https://www.youtube.com/watch?v=2Sf2qJ18awA>