

La lumière noire Késako ?

La lumière noire ou lumière de Wood (du nom de l'inventeur Robert William Wood), est une lumière composée de violet et de proche ultraviolet. Cette lumière est absorbée et réémise sous forme de lumière visible par les substances fluorescentes.

Petit rappel !

A la naissance, la vision de l'enfant est immature. Le bébé perçoit des ombres, du mouvement, le contour des objets. La fixation va s'installer progressivement.

Lorsque la fixation est encore instable une stimulation visuelle peut être proposée dans un environnement filtré où un stimulus visuel lumineux peut être isolé pour qu'il soit perçu plus facilement.

Le paragraphe où tout s'éclaire dans le noir !

Pourquoi du matériel blanc et fluorescent ?

Les objets luminescents utilisés sous un faisceau de lumière noire présentent des contours très contrastés et bien marqués et permettent ainsi d'accentuer la stimulation visuelle et d'aider à focaliser l'attention visuelle.

DIY : fabriquer une lampe à lumière noire

<https://www.youtube.com/watch?v=GmsxDvIX89Y>

Jeux et activités semaine 2

Bonjour à vous, les familles du CAMSP DV !

Cette semaine le noir devient lumière !

Les orthoptistes vous proposent des **JEUX dans le noir** pour stimuler l'appétence visuelle et solliciter la **Fixation**.

La Lumière Noire a pour caractéristique d'exciter les particules fluorescentes d'un objet.

Elle fait briller la plupart des tissus blancs. En effet la lumière noire met en luminescence les fibres de cellulose et de coton.

D'autres objets du quotidien brillent aussi sous une lumière noire :

Post-it fluo, Surligneurs fluo, feuille de Papier pour imprimante, le miel et l'huile d'olive, et également tous les objets phosphorescents -c'est à dire qui brillent dans le noir après s'être rechargés à une source de lumière.



Références :

Hoptoys <http://www.hoptoys.fr/>

Précaution : attention de ne pas fixer la source de lumière noire provenant de la lampe



Que favorisent des conditions de stimulations visuelles prégnantes en semi-obscurité (où seul le canal visuel est sollicité) ?

Elles favorisent l'orientation du regard en direction de la source visuelle et l'enclenchement d'une poursuite une fois l'accroche visuelle obtenue sur la cible.



Exemple de jeux à faire dans une pièce où on aura baissé progressivement l'intensité lumineuse jusqu'à être dans une semi-obscurité :

Jeux de balle pour travailler les fixations et les coordinations oculo-manuelles

Jeux de cache-cache où papa ou maman vêtu(e) d'un teeshirt blanc ou d'un gilet jaune fluo se déplacent dans la pièce et demande à l'enfant de le suivre du regard

Jeu de Kim sur table avec des objets fluo : (feutres, petites balles fluo, chaussettes blanches, volant de blackminton, balle de ping pong fluo orange ou blanche, ...)