

Sciences , découverte du monde

une petite fiche sur le chemin des sciences

nous allons parler couleurs , faire des petits jeux qui induisent des déductions autour des couleurs

pour cela il vous faut des lampes torches , du papier transparent de couleur ou des morceaux de tissus , différents papiers plus ou moins transparents ,opaques , des objets de différentes couleurs ...

premier jeu : rassembler tout ce dont on a besoin et à commencer par des objets de couleurs différentes

on les rassemble , dit ce que c 'est et nomme leur couleur , puis on se met dans le noir : oups on ne voit plus les objets , mais si je les touche je peux les reconnaître par contre je ne sais plus de quelles couleurs ils sont !!

prenons nos lampes et mettons des caches de couleur dessus ( tissus , papier , plastiques ce que vous aurez sous la main ) et éclairons les objets ,les couleurs apparaissent mais qui ne sont peut être pas celles qu'on avait observées au début du jeu ....hum

ben oui la lumière donne la couleur aux choses

et il y a des nuances , des plus foncées ,des plus claires .....

essayons un autre jeu : prenons par exemple dans la maison tous les objets qui sont blancs et mettons les les uns à côté des autres : ah tiens ils ne sont pas tous blancs de la même façon , ce sont les nuances justement ! On peut essayer avec d' autres objets d'une autre couleur ...et créer ainsi des tableaux éphémères monochromes ( blanc ,bleu ... ) mais avec toutes les nuances

mais les couleurs on peut aussi les fabriquer : tiens si je frottai la feuille ou l'herbe ramassée sur le papier blanc , si je prenais l 'eau des bettraves ,le café ,le thé , le curry , le charbon du BBQ

...rechercher avec votre enfant ce qui naturellement colore (la terre du sol ....) c'est ce qu'on fait les premiers hommes !!

ils ont créé des pigments !!

et nous on utilise la peinture , ce sont des pigments dans de la colle , de l'huile etc ....

on peut ensuite s'amuser avec nos peintures et faire des mélanges pour découvrir plein de couleurs et s'amuser avec le blanc pour les éclaircir , comme c'est amusant !!!

si on a des grands frère ou sœur ,ils peuvent dans les journaux etc nous aider à sélectionner les couleurs et faire un dessin de papiers découpés de couleurs !

Et voilà sans le savoir on a fait des sciences , une démarche scientifique ( tester , émettre une hypothèse , vérifier ,questionner ) , des arts et même de l'histoire ( avec les peintures des premiers hommes par exemple qu'on peut aller regarder via le net )



côté couleurs allons voir du côté de Delaunay ( idée : faire dessiner des ronds dans des papiers colorés et faire une

composition colorée avec ces ronds et en même temps on aura fait du graphisme !! youp!!!)  
graphisme , couleurs et plaisir !! en famille  
n'oubliez pas faire parler vos enfants : ce qu'on fait , ce qu'on a fait ...