

Pliages et découpages

Si vous avez des feuilles de récupération ou un vieil annuaire téléphonique, utilisez les pour cette activité qui est une « dévoreuse » de papier ...

Dans un premier temps vous allez rappeler à votre enfant différents type de pliage qu'il effectuera, puis vous le laisserez découper tout ce qu'il veut sur le papier plié, pour qu'il puisse observer les effets de ses découpages lorsqu'il dépliera le papier.

Une dernière activité, plus difficile, consiste à demander à votre enfant de réaliser un « napperon » qui ressemble le plus possible à celui que vous aurez vous-même réalisé, ou que vous aurez choisi parmi ceux qui vous sont proposés ici.



Pliage simple

Donnez une feuille de papier à votre enfant et gardez-en une pour vous. Demandez-lui de plier une seule fois leur feuille de telle sorte que les deux parties se superposent, puis de dessiner un motif touchant le pli en deux points et de découper suivant ce motif. Exécutez la manipulation en même temps sur votre propre feuille. Laissez-le expérimenter (prévoyez du papier en abondance).

Echangez avec lui sur quelques productions, en observant à la fois le découpage et le vide laissé dans la feuille. Et faites-lui constater que, lorsque l'on replie le motif, ou la feuille évidée, les deux parties se superposent exactement. Sur les découpages réalisés, demandez-lui de marquer en couleur les axes de symétrie (le pli).

par exemple :



découpage 1



découpage 2



étoile A

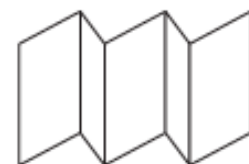


étoile B

Pliage accordéon

Vous pouvez confectionner préalablement une « ribambelle » pour que votre enfant puisse l'observer avant d'en réaliser une lui-même.

Commencez par lui apprendre à plier en accordéon une bande de papier de manière à ce que chaque pli soit bien superposé avec les précédents. Demandez-lui de dessiner un motif touchant les plis de chaque côté et de découper suivant ce motif. Laissez-le expérimenter.



Comparer les ribambelles obtenues (ou les morceaux éparpillés si la consigne de dessiner un motif qui touche les plis n'a pas été respectée). Faites-lui tracer les plis en couleur, ce sont les axes de symétrie de la ribambelle.

