

LA SPIRALE EN PAPIER

Objectif :

Développer l'envie de découvrir, le sens de l'observation, analyser et comprendre

Matériels :

Une feuille de papier

Ciseaux

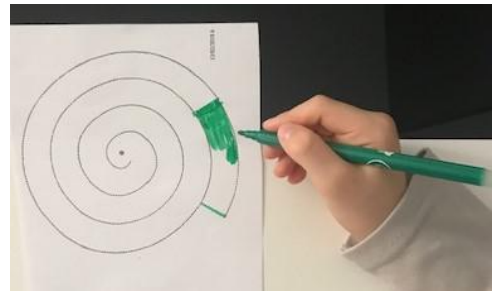
Ficelle, une aiguille

Crayons de couleurs

Source de chaleur: une lampe ayant une ampoule à découvert, bougie, radiateur...

Déroulement :

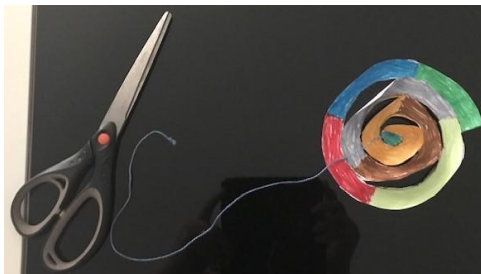
1. Sur la feuille de papier trace une spirale ou la faire imprimer



2. Colorie la spirale aux couleurs de ton choix



3. Découpe la spirale en suivant la ligne à partir de l'extérieur. Perce un trou au centre de ta spirale avec l'aiguille. Passe la ficelle et fais un nœud. Tiens la ficelle et place ta spirale au-dessus de la lampe ou d'une bougie allumée avec l'aide de tes parents ou tout simplement au-dessus d'un radiateur chaud. Elle tourne toute seule!



Explications : L'air autour de la lampe, bougie, radiateur se réchauffe. Comme l'air chaud est plus léger (moins dense), l'air froid monte et pousse sur ta spirale. Cela la fait tourner!

Réalisé par Irina Zupcau animatrice à l'école Sartoux