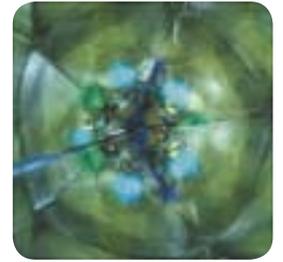


Kaleidoskop

Material: Kleber, Tesafilm, Pappe, Spiegelfolie (gibt es im Baumarkt), eine durchsichtige Plastikdose (Durchmesser 6 cm, Höhe 1 cm, gibt es im Bastelbedarf), gelbes Transparentpapier, kleine Sternchen, Perlen oder kleine Muscheln oder bunte Plastikteilchen, Stifte, Schere



Schneidet von der Pappe ein Quadrat mit den Maßen 15 cm x 15 cm ab. Schneidet dann von der Spiegelfolie 3 Rechtecke mit den Maßen von 15 x 5 cm ab. Nun die Pappe nach 5 cm und nach 10 cm knicken und die Pappe dann wieder auseinander klappen. Klebt dann die Spiegelfolien-Rechtecke auf die Pappe. Zieht die nun die Schutzfolie von der Spiegelfolie. Faltet die Pappe mit der aufgeklebten Spiegelfolie zu einem Prisma in Dreiecksform und klebt sie mit Tesafilm zusammen. Die Spiegelfolie muss innen liegen.

Schaut mal durch die Form auf eure Hand und dreht die Form dabei! Guckt euch auch andere Dinge damit an.

Klebt in der Plastikdose den Boden mit gelbem Transparentpapier ab und füllt die Plastikdose mit Perlen und Sternchen oder anderen Dingen. Wichtig ist, dass sich beim Drehen der Plastikdose die Teilchen bewegen können.

Schneidet jetzt ein Rechteck Pappe mit den Maßen 17 cm x 20 cm zu. Mit diesem Stück wird das Prisma ummantelt. Besonders gut eignet sich bedruckte Wellpappe, weil sie sich gut rollen und in den Einkerbungen leicht falten lässt. Vorher wird am Rand der Dose Kleber aufgetragen. Dann stellt ihr das Prisma hochkant auf die Plastikdose und legt das Rechteck mit den Maßen 17 cm x 20 cm um die Dose und das Prisma. Die Säule wird nun mit Tesafilm oben und unten umklebt. Nun wird aus Pappe eine Scheibe mit einem Durchmesser von 6 cm zugeschnitten. In der Mitte der Scheibe wird ein Guckloch in der Größe eines 2-Euro-Stücks geschnitten. Diese Scheibe wird oben auf die Säule geklebt.



Fertig!



Tipp:

Versucht mal dieses Kaleidoskop mit einem Sechseck zu bauen.

Dazu müssen dann 6 Spiegelfolien-Rechtecke in den Maßen 15 cm x 2,5 cm zugeschnitten und die Pappe jeweils nach 2,5 cm gefaltet werden.

Quelle: www.kidsweb.de