



Die Experimente zum Nachbasteln Folge „Voll farbig“

Bunte Kristalle

Du brauchst halbe Eierschalen, ein großes Gurkenglas, ein Wasserglas, Wasser, Lebensmittelfarbe, ein Stäbchen zum Umrühren, einen Löffel, einen Pinsel, Leim und Alaunpulver.



Wenn du die Eier ausblasen möchtest, stich sie an beiden Seiten mit einer Nadel an.



Du kannst das Loch mit einer Stricknadel vergrößern.



Blase die Eier aus ...



... und schneide sie vorsichtig mit der Schere in zwei Hälften.



Tropfe den Leim hinein ...



... und verstreiche ihn mit einem Pinsel.



Streue das Alaunpulver hinein.



Danach umdrehen und das überschüssige Alaunpulver wieder ausschütten. Das ganze über Nacht trocknen lassen.



Zwei Gläser heißes Wasser in ein großes Gurkenglas leeren.



Ein Glas mit Alaunpulver füllen und dazugeben.



Noch ein wenig Lebensmittelfarbe dazugeben ...



... und gut umrühren, bis sich alles aufgelöst hat.



Dann lege die Eierhälften mindestens einen halben Tag in das Gurkenglas. Besser ist allerdings, wenn sie noch ein bisschen länger darin liegen. Dann herausnehmen und trocknen lassen.



In den Eierschalen haben sich Alaunkristalle gebildet.



Augen verwirren

Du brauchst vier Blätter Tonpapier in den Farben Gelb, Weiß, Blau und Rot, einen Klebstoff und einen schwarzen Filzstift.



Falte das rote Papier quer nach in der Mitte zusammen ...



... und schneide es in der Mitte durch.



Klebe ein halbes rotes Blatt auf ein halbes blaues Blatt, sodass eine blaue und einen rote Hälfte entstehen.



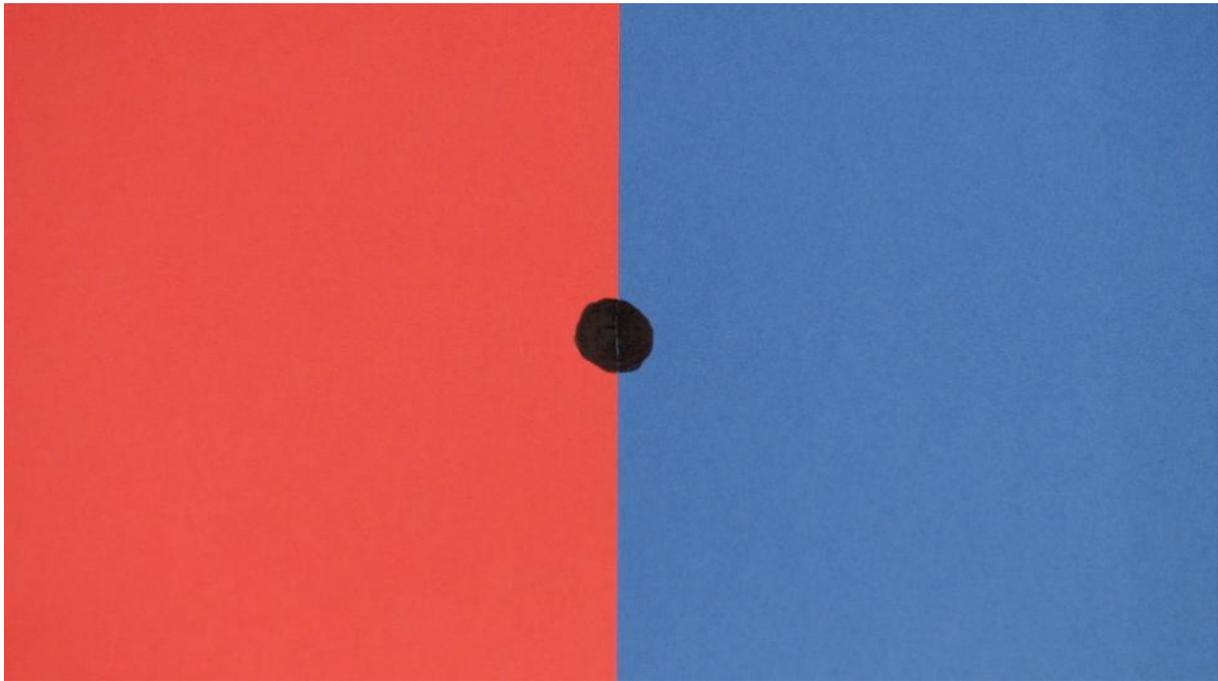
Falte das weiße Blatt Papier längs nach durch und schneide es in der Mitte auseinander. Klebe ein halbes weißes Blatt auf ein gelbes Blatt, sodass eine weiße und eine gelbe Hälfte entstehen.



Male einen schwarzen, großen Punkt in die Mitte der beiden Farbblätter.



Lege jetzt das blau/rote Blatt über das weiß/gelbe Blatt und fixiere 20 Sekunden lang den schwarzen Punkt in der Mitte.



Dann nimm das obere Blatt zur Seite und schau auf den schwarzen Punkt auf dem weiß/gelben Papier darunter. Was siehst du?

