



Verwandlung: Cyanotopie

Cyanoto... - Was??? Cy-an-o-to-pie. Was das ist, lernt Ihr in Eurer ersten Zauberstunde in **Verwandlung!**

Wir lernen, wie wir die Umrisse von **Pflanzen auf ein Bild zaubern** können. Also praktisch, wie wir Pflanzen in ein Bild verwandeln können. Dieser Zauber funktioniert leider **nur an sonnigen Tagen** (wirklich!). Wenn die Sonne nicht scheint, müsst ihr noch ein paar Tage warten.

Anleitung erst ganz zu Ende lesen, es muss ab 4. SCHNELL gehen

1. **Sucht** Euch draußen interessant aussehende **Blätter und Blüten** (z.B. ein Farn)
2. Sucht einen **Behälter**, in den ein DIN A5 Papier (so groß wie der Briefumschlag) hineinpasst und füllt den Behälter **mit Wasser**
3. Sucht einen **Ort im Haus, an dem die Sonne hineinscheint** und wo Platz ist, etwas hinzulegen
4. An den sonnigen Platz legt ihr euch den Briefumschlag, eure Pflanzen und den Behälter mit Wasser
5. Öffnet jetzt den Briefumschlag, legt das darin enthaltende **Papier in das Sonnenlicht und legt SCHNELL eure Pflanze darauf**. (Die Pflanze sollte nicht das Ganze Papier bedecken). **Hinlegen und nicht mehr bewegen!** Dann: **10 min warten**
6. Nach 10 min könnt ihr die Pflanze vom Papier nehmen und das **Papier SCHNELL in das Wasser eintauchen**
7. Papier leicht hin- und herschwenken
8. Papier aus dem Wasser nehmen & **trocknen lassen**

Na, wie ist Eure Verwandlung geglückt? ;)

Magie ist schön, aber Wissenschaft ist wichtig. So funktionier's:

Cyanotopie, auch „Blaudruck“ genannt, ist eine Technik aus den Anfängen der Fotografie. 1842 entdeckte der Naturwissenschaftler und Astronom Sir John Herschel eine chemische Lösung, die unter Lichteinstrahlung blaue Kristalle bildet. Da, wo etwas auf dem Papier lag, können sich keine Kristalle bilden. Hier kann die Lösung im Wasser einfach wieder abgewaschen werden. Diese Stellen bleiben dann weiß.

P.S.: Man kann den Prozess auch mit anderen Dingen durchführen, Pflanzen eignen sich nur, gerade für magische Erstklässler, am besten. Tischdenken o.Ä. können auch tolle Effekte erzielen.

Hat Euch das Spaß gemacht?

Solch ein „Foto-Solarpapier“ zur „Cyanotopie“ bekommt Ihr im Kreativgeschäft oder Online!

