

FILZSTIFT-WETTLAUF

Welche Farbe hat ein schwarzer Filzstift? - Schwarz? - Sicher?
Und ein blauer?

Wusstest du, dass die Tinte in einem Filzstift selbst bei so einfachen Farben wie schwarz oder blau aus verschiedenen Farben zusammengemischt wurde?

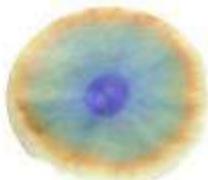
Du brauchst:

- verschiedene Filzstifte
- Löschpapier oder Kaffeefilter
- eine flache Schale mit Wasser



Zuerst malst du auf das Löschpapier mit den Filzstiften, die du untersuchen willst, dicke Punkte - in einer Reihe, etwa 1-2cm vom Rand entfernt. Dann tauchst du das Papier ins Wasser, aber so, dass die Farbpunkte selbst gerade noch über der Wasseroberfläche sind.

Wenn das Löschpapier nun das Wasser aufsaugt, werden die Farbpunkte in ihre verschiedenen Farben getrennt. Wenn das Papier getrocknet ist, kannst du das am besten erkennen.



© Physik für Kids

Tipps:

Besonders toll sieht es aus, wenn du in das Papier ein kleines Loch hineinstichst, um das du dann mit dem Stift herummalst. In das Loch steckst du dann ein kleines Röllchen aus Toilettenpapier, das du in ein Glas mit Wasser hängen lässt. Du musst dabei darauf achten, dass das Röllchen fest im Loch sitzt. Wenn du Glück hast, kommt dabei eine bunte Blume heraus.