

Vette Vingers



Doelgroep: 6 t/m 8 jaar

Benodigdheden:

- wit bord uit het keukenkastje (van steen)
- wit A4 papier
- inkt (als je dit niet hebt, kun je ook je duim inkleuren met een gewone pen. wel even aan papa en mama vragen!)
- houtskool
- plastic zakje
- pen
- kwastje
- papa's, mama's, broertjes en zusjes

Duur: 16 minuten

Frits Zernike was een slimme professor uit Groningen. Hij wist heel veel van microscopen. Daarmee kun je hele kleine dingen toch groot zien. De politie gebruikt ook vaak microscopen. Om te kijken naar vingerafdrukken. Maar wist je dat je dat zelf ook kunt doen, zonder microscoop? Succes!

1. Schrijf de namen van papa, mama en misschien je broertjes/zusjes op het vel papier. Schrijf ze onder elkaar.
2. Vraag papa, mama, broertjes/zusjes om hun duim in de inkt te doen. Of kleur de duim in met een gewone pen.
3. Druk de vingerafdruk naast de naam op het vel papier.
4. Doe dit voor iedereen.
5. Je hebt nu allemaal namen met vingerafdrukken op je papier.

6. Laat 1 iemand met dezelfde vinger een afdruk maken op het witte bord. LET OP: zorg dat je niet ziet wie het is! Het is een verrassing.
7. Doe het houtskool in het plastic zakje.
8. Vraag papa of mama om het zo fijn mogelijk te stampen.
9. Smeer met de kwast wat houtskool uit het zakje op het witte bord, op de vingerafdruk.
10. Blaas het losse poeder van het bord af.
11. Kijk op het papiertje en ontdek van wie de vingerafdruk op het bord was!

Kijk voor de **uitleg** en **antwoorden** op antwoordkaart 3.