

## Kruh plný barev - optický pokus

Naše oči se dají snadno oklamat. Vidí mnoho různých barev, i když ve skutečnosti zaznamenají pouze barvu červenou, zelenou a modrou. Chceš se přesvědčit? Vyzkoušej si tento pokus.

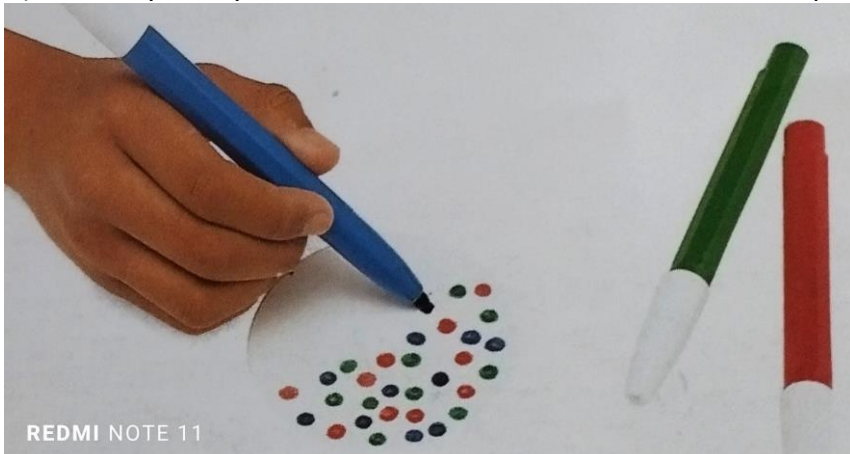
Pomůcky: nůžky, bílý papír 10x10 cm, malá pastelka, zelený, červený, modrý fix.



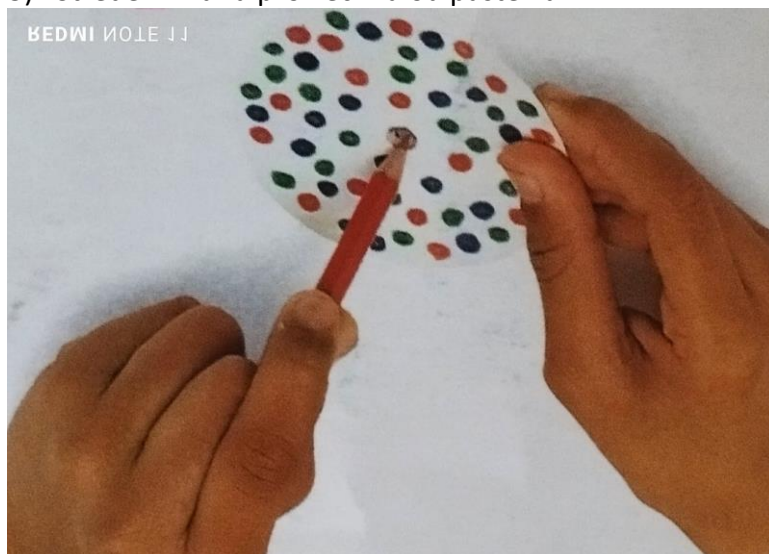
1) Z papíru pečlivě vystříhni přesný kruh (požádej o pomoc rodiče).



2) Barevnými fixy nakresli do kruhu červené, modré a zelené puntíky.



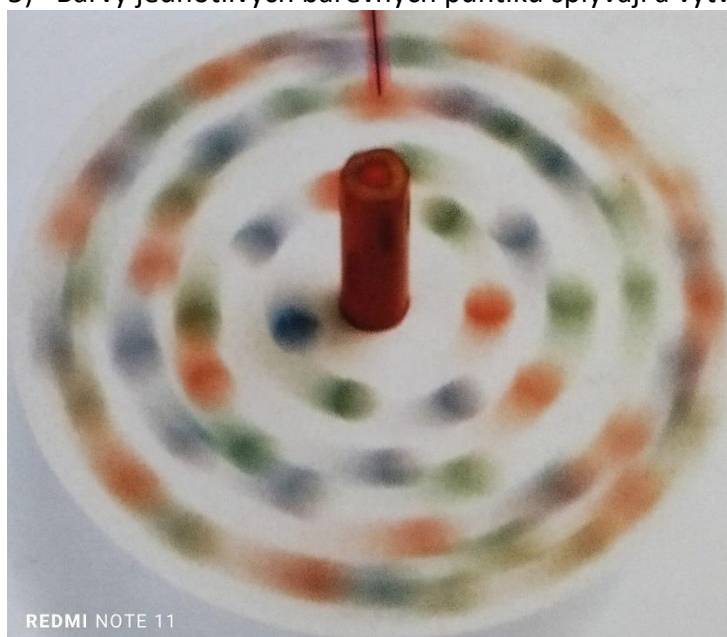
3) Středem kruhu provleč malou pastelku.



4) Roztoč kruh s pastelkou jako káču.



5) Barvy jednotlivých barevných puntíků splývají a vytvářejí barvy jiné.



6) Objeví se ti různobarevné kruhy.



Když se barvy pohybují vyšší rychlostí, naše oko si je propojí do barvy jedné.

**Do tohoto pokusu zapoj celou rodinu. Každý si vytvoří svůj kruh s puntíky a můžete si společně užívat hru barev.**