

Ekspirement: Nå skal du lage et vulkanutbrudd!

Forestill deg et fjell som spyr ut glødende lava, aske og røyk. Vulkaner er en av naturens mest spektakulære krefter. Det er åpninger i jordskorpen der smeltet stein, kalt magma, stiger opp fra jordas indre og strømmer ut på overflaten som lava.

Visste du at det finnes vulkaner som har utbrudd som varer i mange år? Og at det som er farligst med et vulkanutbrudd ikke nødvendigvis er lavaen, men de glovarme skyene av gass, lava og stein som kalles pyroklastiske strømmer?

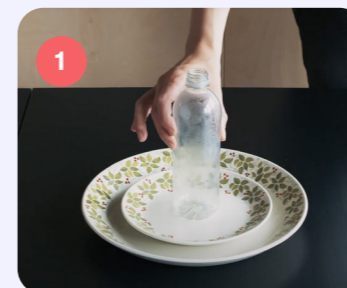


Utstyr

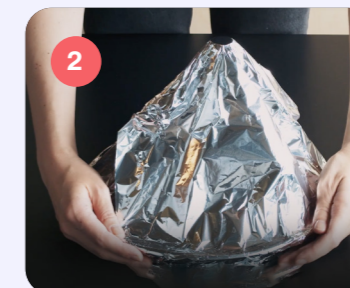
- en tallerken (innendørs trenger du to, den ene litt større enn den andre)
- en tom ½ l brusflaske
- ca. en halv flaske 7% eddik
- 7 ts bakepulver
- aluminiumsfolie
- tape

Tips

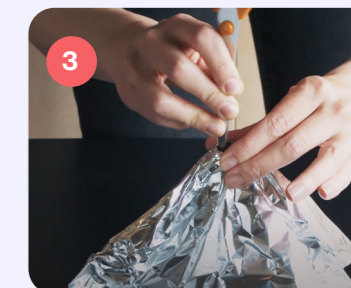
- Ta noen dråper Zalo i eddiken for å få et kraftigere vulkanutbrudd.
- Hell eddik fort over bakepulveret i krateret.
- Se hva som skjer.



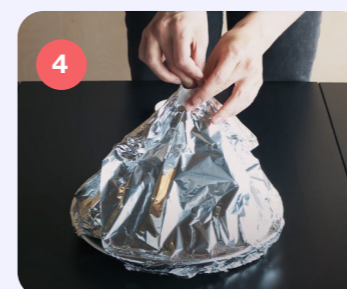
Sett flasken midt på tallerkenen.



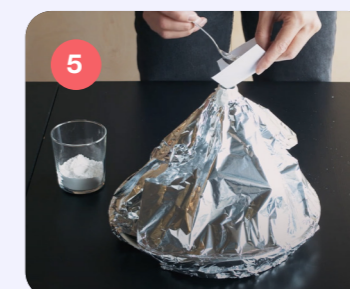
Ta aluminiumsfolie over flasken og fatet. Fest folien rundt kanten av fatet. Dersom du er innendørs setter du et litt større fat under for å unngå søl.



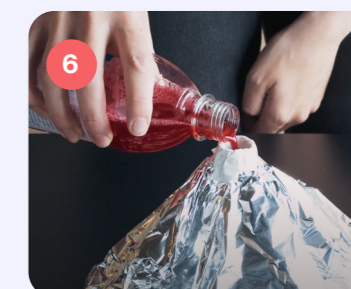
Trykk hull til krateret i toppen av vulkanen. Du kan for eksempel bruke en saks.



Fest kraterhullet med tape fra innsiden av glasset til utsiden av vulkanen.



Hell 7 ts bakepulver i flaskekrateret.



Hvis du bruker rød konditorfarge kan du helle fargen oppi flasken med edikk og blande.