

Du trenger to tomme brusflasker (1,5 liter), ett kronestykke med hull og 4 cm plastslange (25 mm indre diameter)

1. Fyll ei av flaskene med vann.
2. Press slangen ned over flasken som er fylt med vann slik at den slutter tett om flasketuten. Om nødvendig varm slangen i kokende vann.
3. Slipp et kronestykket ned i slangen, slik at det blir liggende flatt over tuten.
4. Press eller skru tuten til den andre flasken ned i plastslangen til tuten møter mynten.

Nå er vanntornadoen ferdig til bruk. Det kan imidlertid være litt vanskelig å starte tornadoen. Dette gjør du ved å risten den øverste flasken kraftig fra side til side. Du vil da se at det stiger bobler opp gjennom hullet i mynten. Kommer boblene tett nok, vil tornadoen starte.

For at vannet skal kunne renne fra den øverste flasken og ned i den nederste, må lufta i den nederste forflytte seg opp til den øverste. Før "tornadoen" er kommet i gang, stiger det luftbobler opp gjennom hullet i mynten. Når strømmen av bobler blir tett nok, blir de til et sammenhengende rør av luft. Vannet vil strømme i stor fart langs ytterkanten av røret før det til sist presses gjennom hullet i mynten. Vannet passerer hullet langs kantene, mens lufta stiger opp gjennom midten av hullet.

At vannet beveger seg i en spiral, har samme årsak som at vannet som renner ut gjennom sluken i en vask, rotere rundt sluket før det bestemmer seg for å renne ut.

Om det er vanskelig å få tornadoen igang, hjelper det å bytte ut mynten med en stoppskive med samme størrelse som et kronestykke, men med noe større hull.

