

## VYTVORTE SI VLASTNÝ OBLAK

Budete potrebovať:

1. zavrací pohár
2. horúcu vodu
3. kocky ľadu
4. formu na pečenie



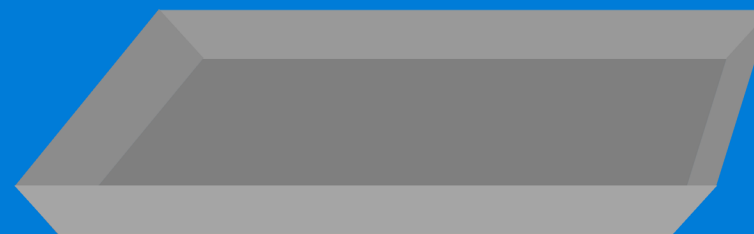
1.



2.



3.



4.



Prived'te vodu k varu, nalejte ju do zavracieho pohára – do výšky asi 3 cm.

Dajte kocky ľadu do formy na pečenie a tú položte na vrch pohára s horúcou vodou.



Horúci vzduch v pohári sa prudko schladí a vytvorí sa para. Molekuly pary sa spoja a vytvoria oblak.



Tento pokus vysvetľuje vznik oblačnosti v prírode schladením teplého vzduchu.

Oblaky sú vlastne veľké množstvá teplého a vlhkého vzduchu, ktoré stúpali do určitej výšky, kde došlo k ich ochladeniu.

Procesom kondenzácie sa vodná para mení na drobné dažďové kvapky.

Ak je teplota veľmi nízka, vodná para sa mení priamo na kryštáliky ľadu.