#stayathomechemistry

Chem generation

VYTVOŘTE SI VLASTNÍ OBLAK

BASF
We create chemistry

Budete potřebovat:

1. zavařovací sklenici
2. horkou vodu
3. kostky ledu
4. plechovou mísu

BASF
We create chemistry

BASF
We create chemistry

Přiveďte vodu k varu a nalijte ji do zavařovací sklenice – do výšky asi 3 cm.

Na dno plechové mísy naskládejte kostky ledu a mísu postavte na zavařovací sklenici s horkou vodou.

BASF
We create chemistry

Horký vzduch ve sklenici se prudce zchladí a vytvoří se pára. Molekuly páry se spojí a vytvoří oblak.

BASF
We create chemistry

Tento pokus vysvětluje vznik oblačnosti v přírodě zchlazením teplého vzduchu.

Oblaky jsou vlastně velké objemy teplého a vlhkého vzduchu, které vystoupaly do určité výšky, ve které došlo k jejich zchlazení.

Procesem kondenzace se vodní pára přemění na drobné dešťové kapky.

Je-li teplota velmi nízká, vodní pára se mění přímo v krystalky ledu.

BASF
We create chemistry