



ŠTO JE MAGLA

Magla je oblak pri tlu. Sastoji se od vodenih kapljica ili ledenih kristala koji su toliko sitni i lagani da lebde u zaku.

KAKO NAPRAVITI MAGLU

Pribor

- staklenka
- čačkalica
- vrećica s ledom
- topla voda



Postupak

1. Nešto manje od polovice staklenke napuniti toplom vodom.
2. Zapaliti čačkalicu, ugasiti plamen i držati je iznad otvora staklenke. Nakon nekoliko sekundi ubaciti čačkalicu u staklenku.
3. Poklopiti otvor staklenke vrećicom s ledom.
4. Promatrati što se događa.

OBJAŠNJENJE

Ovaj pokus prikazuje nastajanje magle odnosno oblaka.

Zbog tople vode, u staklenci se nalazi vlažan i topao zrak. Kada na otvor staklenke stavimo vrećicu s ledom, zrak u staklenci se hladi. Kad je zrak dovoljno ohlađen, vodena para se skuplja u sitne kapljice vode. Stvaranju sitnih kapljica pomažu i čestice dima koje su nastale zbog izgaranja čačkalice. Čestice dima nazivamo kondenzacijske jezgre. Kada se skupi dovoljno kapljica vode, nastane magla odnosno oblak.

ZANIMLJIVOSTI

Magla smanjuje horizontalnu vidljivost ispod 1 km.

Mjesto s najviše magle na svijetu nalazi se nad Atlanskim oceanom u blizini obale Newfoundland (Kanada). Tamo se susreću hladna Labradoriska i topla Golska struja što pogoduje nastanku magle.

Zagreb ima godišnje oko 50 dana s maglom, a npr. Zavižan (najviša meteorološka postaja u Hrvatskoj smještena na planini Velebit) gotovo 200 dana.

Izvor:

Rasol, Špoler Čanić, Horvath, Čanić *Mali meteorolog*, Školska knjiga, Zagreb 2014.