

# Oblak na dlanu

## Radionica za učenike nižih razreda osnovne škole

### cilj

Pokaznim eksperimentom („oblak u staklenci“) pokazati učenicima koji su sve faktori potrebni da bi nastao oblak. Kratkom edukacijom upoznati učenike s osnovnim vrstama oblaka te ih na taj način osvijestiti o promjenama vremena i samoj klimi.

### vrijeme trajanja

- edukacijski dio: **15 minuta**
- kreativni dio: **30 minuta**
- ukupno trajanje: **45 minuta**

### opis

Radionica se sastoji od dva dijela. U prvom, edukacijskom dijelu, djeca uče što je uopće voda i u kakvim oblicima nalazimo vodu, kao i važnosti vode za živi svijet oko nas. Kroz jednostavnu demonstraciju, prikazat će se promjena agregatnih stanja vode (otapanje leda i nastanak vodene pare). Djeca će uz demonstraciju naučiti da je vodena para zaslužna za nastanak oblaka, ali i oborina.

U kreativnom dijelu, djeca će uz pomoć edukatora izraditi oblake od papira i vate te na taj način potaknuti svoju maštu.

### materijali:

projektor, bijeli papir, vata, ljepilo, kolaž papir, vuna (konac i sl.)

### mjesto:

dvorana Javne ustanove  
AQUATIKA – SLATKOVODNI  
AKVARIJ KARLOVAC

### ishodi

1. Opisati proces nastanka oblaka
2. Objasniti ulogu oblaka u hidrološkom ciklusu
3. Objasniti ulogu oblaka u klimi i prepoznati osnovne vrste oblaka
4. Razlikovati pojmove „vrijeme“ i „klima“

