

## Eksperiment „Rasplesane žitarice“

### 1. Opravdanost STEM aktivnosti

Razvija znatiželju, kritičko mišljenje, želju za istraživačkim radom, jača drugarstvo kroz timski rad, prepoznaju osobine žitarica (naročito ako se eksperiment vodi sa više različitih žitarica, uz obrazac za bilježenje promjena); prepoznaje osobine različitih tečnosti, jača istraživački duh.

### 2. Potrebni pribor:

- voda
- tegla
- žitarice (riža, ječam, raž...)
- soda bikarbona
- sirće

### 3. Upute za rad:

- Naspite vodu u posudu
- Stavite jednu kašiku sode bikarbone i dobro promiješajte.
- Dodajte šaku žitarice.
- Dodajte kašiku ili dvije sirćeta
- Žitarice će zaplesati, a kad stane ponovno možete izazvati reakciju dodavanjem sirćeta.

Napomena: Ukoliko žitarice „ne zaplešu“ probajte sa nekim lakšim žitaricama.



OBRAZAC ZA PRAĆENJE USPJEŠNOSTI EKSPERIMENTA ZA RAZLIČITE VRSTE EKSPERIMENTA

<b>HELJDA</b>	<b>PŠENICA</b>	<b>RIŽA</b>	
DA LI JE EKSPERIMENT USPIO? ( STAVI ZNAK + AKO JE USPIO EKSPERIMENT, - AKO NIJE)			
ZAKLJUČAK ( ŠTA MISLIŠ ZAŠTO EKSPERIMENT NIJE USPIO?)			