

## FIȘA REZUMATIVĂ

### EPISOD BONUS – Experimente de fizică

Seria de Resurse Educaționale Deschise (RED) video „Canotca-școală” este astfel structurată:

1. Prezentarea proiectului și a atelierului
2. Citirea planurilor
3. Transpunerea formelor din plan pe placa de lucru
5. Realizarea găurilor și coaserea bărcii
7. Impermeabilizarea
8. Echiparea
9. Finisajul
10. Lansarea la apă

În afara acestor episoade, au fost structurate resurse suport precum episodul BONUS dedicat experimentelor de fizică.

#### Elementele de conținut specifice episodului BONUS – Experimente de fizică

##### **Instrumente utilizate**

- ✓ staniol/folie de aluminiu
- ✓ bol cu apă
- ✓ bucată de lemn/crenguță
- ✓ șnur/sfoară
- ✓ pahare de plastic

##### **Specificul activității**

Realizarea unor experimente amuzante îi ajută pe copii să înțeleagă mai ușor principiile fizicii și rostul cunoașterii lor în viața de zi cu zi.

##### **Competențe vizate – cunoștințe, abilități, atitudini**

- ✓ interpretarea unor date și informații obținute experimental
- ✓ explicarea relațiilor de tip cauză - efect
- ✓ rezolvarea unor situații obișnuite de viață prin metode specifice fizicii
- ✓ manifestarea curiozității pentru cunoașterea științifică

**Cuvinte cheie:** experiment, fizică, plutire, curiozitate, vibrație, satisfacție