

## FIȘA REZUMATIVĂ

### EPISODUL 6 – Lipirea bărcii

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

#### 6. Lipirea bărcii

7. Impermeabilizarea
8. Echiparea
9. Finisajul
10. Lansarea la apă

#### Elementele de conținut specifice episodului 6 – Lipirea bărcii

##### Instrumente utilizate

- ✓ recipient amestec substanțe
- ✓ pensule
- ✓ folie adezivă
- ✓ armătură/benzi de fibră de sticlă
- ✓ rășină epoxidică
- ✓ cântar
- ✓ aparat de șlefuire

##### Specificul activității

Se testează moduri diferite de lipire, pentru a observa proprietățile mecanice și chimice ale elementelor folosite. Este o etapă importantă pentru că se utilizează substanțe chimice. De aceea se mai numește *sudură chimică*.

După lipirea în puncte și scoaterea sârmelor, barca trebuie șlefuită cu atenție, pentru ca adezivii să capete o bună aderență.

Se pregătesc fâșiile de fibră de sticlă pentru lipirea finală a bărcii. După lipirea simplă, se folosește armătura.

Echipamentul de protecție este necesar în această etapă!

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

- ✓ explorarea proprietăților ale unor substanțe utilizate în activități practice
- ✓ efectuarea unor experimente simple cu amestecuri de substanțe
- ✓ analiza proprietăților unor materiale și substanțe adezive
- ✓ interpretarea unor informații științifice în contexte practice, aplicative
- ✓ utilizarea corectă a echipamentului de protecție

**Cuvinte cheie:** reciclare, lipire, aderență, adezivi, protecție, armătură, sudură chimică