

FIȘA REZUMATIVĂ

EPISODUL 7 – Impermeabilizarea 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
- 7. Impermeabilizarea**
8. Echiparea
9. Finisajul
10. Lansarea la apă

Elementele de conținut specifice episodului 7 – Impermeabilizarea bărcii

Instrumente utilizate

- ✓ echipament complet de protecție
- ✓ rășină epoxidică
- ✓ recipient pentru amestec
- ✓ fibră de sticlă/pânză specială
- ✓ șmirghel
- ✓ șlefuitor
- ✓ pensule/spatule
- ✓ vopsele
- ✓ cântar
- ✓ aspirator
- ✓ clești/foarfecă/cutter

Specificul activității

Folosirea echipamentului de protecție complet este esențială în această etapă.

Se acoperă lemnul bărcii, la interior, dar și la exterior, cu straturi de fibră de sticlă și cu rășină epoxidică.

Se învelește astfel toată barca cu această pânză specială, care îi conferă protecție și rezistență.

După uscarea fiecărui strat, se șlefuieste rășina, pentru a netezi părțile aspre sau tăioase.

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
- ✓ aplicarea regulilor de protecție în timpul lucrului
- ✓ utilizarea echipamentului de protecție

Cuvinte cheie: rășină, fibră de sticlă, rezistență, protecție, impermeabilizare