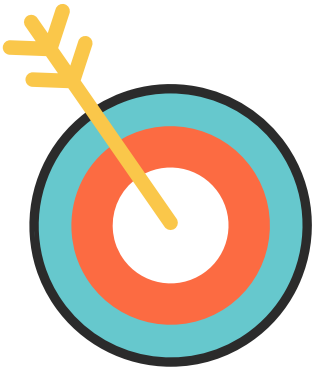
FIȘĂ DE LUCRU

Data:
Școala: .....
Clasa: .....
Nume elevi: .....
Profesor coordonator: .....



I. DATE DE TEREN:

Locul de prelevare probe (denumire apă, localitate, județ)

.....

1. Aspectul zonei de investigare:
◊ Curat
◊ Deșeuri din plastic
◊ Deșeuri amestecate (exemplificați) .....

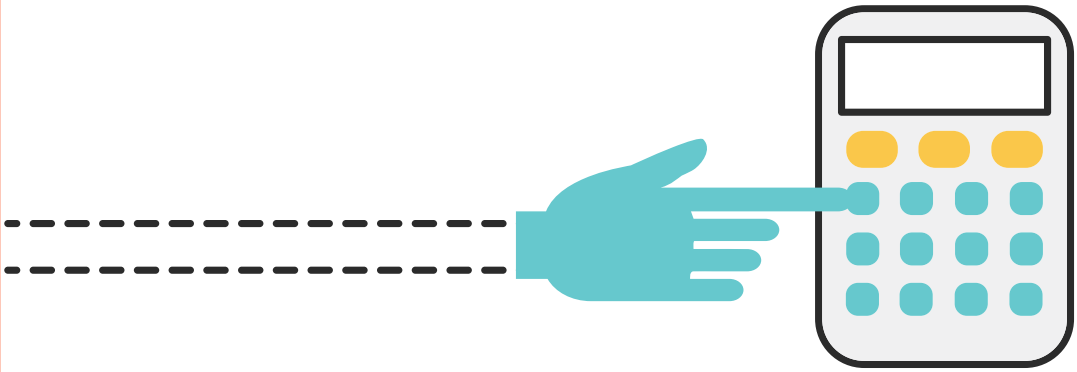
3. Condiții climatice în momentul prelevării:
→ temperatură aer: .....
→ precipitații: .....
→ nori: .....

4. Aspectul și starea masei de apă:
→ temperatură: .....
→ culoare: .....

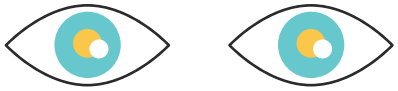
5. Tipul patului albiei:
◊ Bolovăniș / pietriș
◊ Nisipos / mâlos

6. Felul malurilor:
◊ Maluri abrupte
◊ Plajă
◊ Maluri cu vegetație

7. Probe prelevate:
◊ Probă de apă pentru analiza chimică (pH, nitriți, nitrați, duritate, Fier, Cupru, Plumb)
◊ Probă de macronevertebrate acvatice



II. FIȘĂ DE REZULTATE



1. Analiza chimică a apei (ppm)
Rezultate obținute și interpretarea valorilor:

Indicator chimic	Valoare obținută	Calitatea apei
pH		
Azotați (nitrați)		
Azotiți (nitriți)		
Duritate (grade germane)		
Fier		
Cupru		
Plumb		

2. Analiza macronevertebratelor

Toleranță la poluare	Grupe de macronevertebrate	Calitatea apei	Nr. de indivizi
Foarte sensibile la poluare	Plecoptera		
	Efemeroptera		
	Trihoptera		
Sensibilitate moderată	Libelula		
	Lăcăuș – Gammarus		
	Simulium		
	Scoică		
	Melc		
Toleranță la poluare	Fugăul și Ploșnița de apă		
	Gândacul de apă		
	Țânțar		
	Chironomus		
	Lipitoarea		
	Viermi de apă		

3. Interpretarea rezultatelor

Prin cumularea rezultatelor obținute la analiza chimică și analiza biologică a apei se obține următoarea stare pentru calitatea apei:

◊ FOARTE BUNĂ
◊ BUNĂ
◊ PROASTĂ