

RELAZIONE ATO-CHIAMPO

INTRODUZIONE

Noi alunni della classe II B e II D abbiamo effettuato delle uscite guidate per verificare se il fiume Chiampo è migliorato o peggiorato rispetto all'inquinamento di 30 anni fa, studiato dal prof. Boscardin.

PRIMA USCITA

Nella prima uscita abbiamo visitato la parte alta del fiume Chiampo (Ferrazza) dove il prof. Fracasso ex alunno del prof. Boscardin ci ha spiegato che quella parte del fiume, essendo più alta, è meno inquinata rispetto alla parte più bassa, ma conteneva ugualmente rifiuti. Poi siamo andati a visitare l'isola ecologica dove c'erano i rifiuti separati, a differenza di 30 anni fa quando tutti gettavano i rifiuti nel fiume, anche gli scarichi di conceria da dove uscivano sostanze tossiche e coloranti per pelli come abbiamo visto in alcune foto. Mi ha colpito particolarmente la foto dove l'acqua era color giallo-ocra e due cigni bianchi ci nuotavano dentro. Quando in queste uscite siamo passati in quel posto l'acqua rispetto a 30 anni fa era limpidissima.

SECONDA USCITA

Nella seconda uscita con il sig. Rossetini, ex alunno del prof. Boscardin, siamo andati ad analizzare il pH dell'acqua dove c'era il lanificio Nicolato. Poi passeggiando lungo il fiume, abbiamo rianalizzato l'acqua altre due volte ed è risultata più o meno neutra, cioè come dovrebbe essere. In fine siamo ritornati a scuola con il pullman per guardare qualche foto; ad esempio ce n'era una in cui si poteva vedere il fiume totalmente colorato di rosso con all'interno dei rifiuti tra cui: fusti di ferro e bancali che forse erano della conceria affianco.

TERZA USCITA

Siamo andati al depuratore dove un tecnico ci ha spiegato che una goccia d'acqua impiega 7 giorni per fare tutto il giro di depurazione, e che per farlo deve compiere varie fasi:

1. la porta d'entrata che si chiama grigliatura (serve a separare l'acqua dai pezzi solidi);
2. la dissabbiatura (serve a togliere la sabbia);
3. sedimentazione (il fango si appoggia sul fondo dove delle pompe lo portano in altre vasche). All'interno di quest'acqua vengono inseriti dei batteri che vengono ossigenati da una pompa chiamata polmone. Poi l'acqua passa in una vasca che toglie i batteri.

CONCLUSIONE

In conclusione, in queste 3 uscite abbiamo capito che il fiume Chiampo è meno inquinato di 30 anni fa; è stato anche molto interessante uscire e sapere queste cose sull'acqua che usiamo quotidianamente.