

RELAZIONE ATO CHIAMPO

INTRODUZIONE

L'acqua è indispensabile per la vita dell'uomo: per lavarsi, bere, per le industrie, per i campi e per molte altre cose. Noi classe 2 B abbiamo fatto delle uscite con degli ex alunni del prof BOSCARDIN. In questa ricerca constateremo se l'acqua del fiume CHIAMPO è più pulita di trent'anni fa quando il prof BOSCARDIN ha fatto la ricerca con i suoi alunni. Cercheremo di portare avanti la ricerca del prof. BOSCARDIN con tre uscite: una a Ferrazza, una a Chiampo e una al depuratore di Arzignano.

1^a uscita: L'isola ecologica. 8/11/09

Nella nostra prima uscita siamo stati in contrada Ferrazza dove abbiamo incontrato il Sig. Fracasso che ci ha parlato del Prof. Boscardin. Poi ci siamo spostati all'isola ecologica dove si portano i rifiuti e le cose trovate nel fiume. Dopo siamo stati al lago azzurro dove abbiamo visto dei canali d'acqua.

2^a uscita: i canali industriali. 16/11/09

Nella seconda uscita siamo andati vicino all'Eurospin di Chiampo dove abbiamo incontrato il Sig. Rossetini, che ci ha spiegato come era diversa questa zona trentanni fa. Ci siamo spostati verso la zona industriale camminando sulla pista ciclabile e abbiamo notato nel fiume delle buste di carta e qualche volta misuravamo il PH con il phmetro e andando verso le industrie il ph dell'acqua diventava sempre più basico. In un canale il valore del ph risultava essere di 6,5; in un'altra stazione abbiamo rilevato il valore di 8,12 e in un angolo del fiume il valore era 7,89 cioè basico. Nella scala, da 1 a 5 il valore di Ph è acido, da 6 a 7 è neutro e da 7 a 14 è basico.

3^a uscita: il depuratore. 30/11/09

Nella nostra terza ed ultima uscita siamo stati al depuratore di Arzignano dove in una grande sala abbiamo visto delle foto e dei video con il proiettore e un dipendente ci ha spiegato il percorso che fa l'acqua civile: prima va alla grigliatura e poi alla insabbiatura industriale, poi va all'impianto di omogenizzazione, dopo passa alla sedimentazione primaria dove avverrà la separazione del fango di fondo, giunge al trattamento biologico, prima ossidazione e in fine alla separazione dei fanghi, per flottazione cioè le bollicine d'aria spingono i batteri in alto.

Poi una guida a bordo del pulman, andando a visitare il Depuratore, ci spiegava i vari passaggi che fa l'acqua, ci ha anche detto che il Depuratore resterà attivo al massimo per altri 5 anni.

Conclusione.

Dopo le nostre 3 uscite e le ricerche svolte abbiamo constatato che il fiume Chiampo è più pulito di trent'anni fa. Un problema da esaminare e da risolvere è quello del Depuratore che non resterà attivo molto a lungo; spero che venga risolto e che in futuro non inquineremo più il fiume e che si trovi un'alternativa per il Depuratore. Grazie alle foto che abbiamo visto si può ben vedere che il fiume è meno inquinato e che il Depuratore svolge bene il suo lavoro. In una foto si vedeva che da un canale di scolo usciva acqua gialla e adesso noto che l'acqua è più pulita.