

RELAZIONE SUL PROGETTO “ATO CHIAMPO”

INTRODUZIONE

L’acqua è indispensabile alla vita dell’uomo, all’agricoltura, all’industria, per questo abbiamo deciso di partecipare al progetto ATO “Valle del Chiampo” che è stato iniziato dal professore Boscardin, per salvaguardare la Valle.

In queste tre uscite abbiamo verificato se l’acqua del torrente è ancora inquinata come trent’anni fa. Per farlo, l’abbiamo analizzata, visto delle foto e osservata attentamente.

PRIMA USCITA

Il giorno 9 Novembre i miei compagni sono usciti per fare il progetto del fiume Chiampo e il sig. Fracasso ha spiegato come e perché il fiume è stato inquinato.

Ha anche detto che alcuni ex alunni della scuola di Arzignano, molti anni fa, avevano fatto una ricerca riguardo il fiume inquinato, che adesso è migliorato rispetto a trent’anni fa.

Dopo aver sentito la spiegazione, sono andati ad Arso a visitare l’Isola Ecologica, dove ora vengono messi tutti i rifiuti.

SECONDA USCITA

Il giorno 16 Novembre siamo usciti per la seconda volta per il progetto del fiume Chiampo. La nostra guida, Antonio Rossetini, ci ha aspettato vicino al Lanificio Nicolato. Il nostro professor Trifoglio ha analizzato l’acqua del torrente con un strumento chiamato phmetro, per verificare se era basica acida o neutra: era neutra e quindi non era inquinata.

Abbiamo proseguito la nostra uscita andando in giro, sempre con il sig. Rossetini, per il fiume di Chiampo, dove abbiamo notato alcuni rifiuti tra le piante.

Ci ha detto che non è colpa solo delle concerie ma anche della pioggia che inquina il fiume.

Siamo arrivati ai bordi del fiume e abbiamo toccato l’acqua, dopo ci hanno consegnato un foglio dove c’era scritta la ricerca degli alunni di Arzignano di trent’anni fa, e noi l’abbiamo letta e ci è servito per confrontare ciò che era scritto con il fiume che avevamo davanti, che non era molto inquinato.

TERZA USCITA

Il giorno 30 Novembre siamo usciti per il progetto del fiume Chiampo.

Siamo andati ad Arzignano in una grande sala dove c’era un tecnico che ci ha spiegato come viene depurata l’acqua e come viene usata durante la settimana.

L’acqua viene depurata in tre fasi: per prima cosa c’è la grigliatura che separa i solidi più grandi dai liquidi, poi la dissabbiatura industriale che separa i solidi più piccoli, come la sabbia ,infine , la sedimentazione primaria che separa il fango di fondo.

L’acqua deve aspettare una settimana per essere purificata finemente.

L’impianto di flottazione porta i batteri dal basso verso l’alto ed è il più grande al mondo.

Dopo la spiegazione del tecnico siamo saliti sul pulman e abbiamo fatto un giro attorno al depuratore, notando che le vasche emanavano un odore insistente e un calore bianco.

CONCLUSIONE

Dopo le tre uscite possiamo confermare che l’acqua che scorre nelle nostre valli è più pulita rispetto a trent’anni fa grazie ai passaggi che compie per essere depurata.