

C'È VITA NELL'ORTO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "A. MANZONI"
CLASSI 1A e 1F
A.S. 2022/23

L'Unità didattica "C'è vita nell'orto" è stata progettata principalmente per far conoscere agli alunni la biodiversità e l'importanza della sua tutela.

Il percorso è stato svolto attraverso esperienze concrete con una didattica laboratoriale e un lavoro cooperativo.

Gli alunni hanno incontrato gli esperti del LaNaBIT (Laboratorio Tassonomia Invertebrati - Reparto Biodiversità Carabinieri), che hanno spiegato il concetto di biomimesi. Il Laboratorio ha coinvolto i ragazzi attraverso l'osservazione al microscopio di alcuni insetti, facendone conoscere le caratteristiche fisiche e morfologiche.

Attraverso un Laboratorio artistico, pratico e creativo, condotto da un'atelierista esperta, hanno conosciuto e approfondito la diversità degli habitat che hanno poi riprodotto su grandi pannelli, utilizzando svariati materiali. In particolare si sono concentrati su: formiche, lombrichi, api e lumache. Successivamente gli alunni hanno progettato e realizzato delle scatoline di cartone personalizzate, nelle quali hanno inserito illustrazioni creative inerenti il ciclo vitale e gli habitat degli insetti studiati.

Particolare interesse e curiosità ha suscitato l'osservazione diretta del ciclo di vita, sperimentando la bachicoltura. Si è partiti dall'alimentazione delle piccole larve fino alla formazione del bozzolo. Gli alunni hanno potuto studiare l'evoluzione del baco da seta, dalle uova alla costruzione del bozzolo fino alla trasformazione prima in crisalide e poi in falena.

A conclusione del percorso la classe, divisa in quattro gruppi, ha pianificato e scritto racconti mitologici con protagonisti gli insetti. I racconti e le illustrazioni realizzati sono stati condivisi con i compagni di tre classi prime.

