



NOME DEL PROGETTO:	La perfezione della geometria nella natura: gli esagoni.
SCUOLA:	Boezio
CLASSE:	II
SEZIONE:	E

DESCRIZIONE	FOTO
<p>DESCRIZIONE</p> <p>Ho proposto una ricerca su quali siano le forme esagonali nella natura, successivamente si è scelto di disegnare i cristalli di neve e di creare dei segnalibri come gadget per la mostra.</p> <p>L'attenzione e la curiosità maggiore sono state però rivolte alla costruzione delle cellette esagonali del favo: dopo un'attenta ricerca sulla sua struttura e geometria abbiamo costruito un modello con fogli di carbone vegetale, successivamente colorato con dello spray e delle api in compensato mantenendone la proporzione.</p> <p>Insieme ai ragazzi DVA si è disegnato l'occhio composto dell'ape (forma esagonale) e si è scoperto che anche i pannelli solari sono di forma esagonale, così si è deciso di fare una stampa di una foto di un pannello.</p> <p>Abbiamo riflettuto sul fatto che la matrice esagonale (ma anche la quadrata e quella triangolare regolare) sia la migliore in termini di efficienza per il riempimento di un piano, così abbiamo ritagliato esagoni, quadrati e triangoli ponendoli su un piano in compensato per dimostrarlo. Si sono usati anche pentagoni e altri poligoni non regolari per la comparazione, dimostrando che queste figure geometrica "non funzionano".</p> <p>I ragazzi, aiutati dalla docente di lettere, hanno costruito cartelloni sullo studio di alcuni etimi matematici riguardanti il nostro progetto.</p> <p>Ricercando altre forme esagonali alcuni studenti hanno modellato con del dash il carapace della tartaruga.</p> <p>La sottoscritta è andata da un apicoltore alla ricerca di favi naturali (foto 3) e di favo melario, per ora custoditi nel frigorifero...ma che saranno in mostra venerdì 20 aprile!</p>	<p>FOTO</p> <p>Inserisci</p>  <p>FO TO 1</p> <p>Inserisci</p>  <p>FO TO 2</p>

Inserisci FOTO



3