

Concorso La Macchina Fantastica 2022:

Nome della macchina fantastica: **Robot SalvaTerra**



Descrizione

Abbiamo svolto un lavoro approfondito in classe soffermandoci soprattutto sull'argomento relativo alla Plastica (attività 5). A conclusione del lavoro abbiamo pensato e progettato diverse macchine fantastiche

Per la partecipazione al Concorso abbiamo scelto, con votazione, tra quelle da noi realizzate, i robot **SalvaTerra**.

Sono dei robot inseparabili che si nutrono della plastica abbandonata nell'ambiente, la scovano ovunque, la mangiano, trasformandola in nuovi oggetti che l'uomo potrà usare senza bisogno di creare altra nuova plastica.

Per realizzare i robot abbiamo usato delle bottiglie di plastica.

Il primo componente della Eco Macchina, che si vede nella foto, è stato fatto con tre bottiglie blu: due parti superiori di bottiglie tagliate a metà, sono state unite per ottenere la testa un po' ovale; mentre abbiamo usato una bottiglia grande per fare il corpo. Abbiamo usato due pezzi per ottenere le braccia e le gambe in modo che potesse spostarsi per catturare la plastica sparsa.

Sulla testa abbiamo messo un pezzo di tubo grigio per ottenere i capelli e renderlo più bello. Abbiamo incollato due occhi mobili, la bocca e le due braccia.

All'interno della testa, abbiamo inserito delle luci in modo che potesse illuminare il percorso e permettesse di operare anche al buio.

Il secondo è stato costruito con una bottiglia grande verde per fare il corpo, due blu piccole per realizzare le gambe e, la parte superiore di una bottiglia bianca trasparente provvista del tappo, per ottenere la testa; con la colla a caldo (aiutati da un adulto) abbiamo incollato la bocca dall'espressione arrabbiata, i capelli bianchi e blu e due grandi occhi mobili vigili e attenti.

Anche il terzo, è stato realizzato allo stesso modo: aspira la plastica che trova in giro dai piedi mentre cammina. La plastica raggiunge lo stomaco dove viene digerita e trasformata. Poi dalla bocca sputa nuovi oggetti ottenuti dalla plastica aspirata.

I robot vanno sempre insieme, inseparabili e non possono agire l'uno senza l'altro, possono muoversi dappertutto, sia in acqua che sul terreno, sia di giorno che di notte: possono catturare la plastica che viene lasciata in giro, mangiarla e trasformarla. I robot, così nutrendosi, diventano sempre più forti e potenti, mentre la Terra respirerà e ogni essere vivente ne sarà felice! E sono a costo zero!

Chiari 26/04/2022

Gli alunni della classe

3AM