

EDUCAZIONE AMBIENTALE a.s. 2018-2019
Progetto scolastico Scuola Secondaria di Primo Grado
I.C. Serravalle Scrivia – Plesso di Cassano Spinola (AL)
Classe del Laboratorio di Educazione Ambientale
Progetto 1 : “How to make”

“LA CASA DISTRIBUTORE DEI CHEWING GUM”



Nella nostra scuola è attivo un laboratorio settimanale di Educazione Ambientale durante il quale ognuno di noi ha avuto modo di approfondire diverse tematiche che riguardano l'ambiente. Oltre ai temi che riguardano l'inquinamento idrico, atmosferico, il riscaldamento climatico, abbiamo affrontato il problema dei rifiuti. Dopo aver discusso dell'importanza di ridurre la quantità attuando delle scelte quotidiane consapevoli, abbiamo capito quanto sia importante differenziare, riutilizzare e riciclare i rifiuti, così abbiamo deciso di partecipare al Concorso indetto dalla S.R.T. S.p.A. realizzando un oggetto di uso quotidiano partendo da un materiale che sarebbe finito in discarica: il cartone.

Dopo aver cercato su internet qualche ispirazione, abbiamo trovato la nostra proposta: un distributore di chewing gum fatto come una casetta. Per realizzarla, ci siamo occupati della struttura esterna ma anche di tutti gli ingranaggi interni (che fatica!) ma alla fine abbiamo ottenuto il nostro

oggetto funzionante. La cosa fantastica è che se viene premuto il camino della casetta, le gomme da masticare escono dalla porticina frontale.

E i materiali?

La struttura è stata realizzata con cartone ricavato da alcune scatole che avevamo a casa e che erano destinate ad essere buttate. Uno di noi ha portato la scatola del corriere, un altro quella delle scarpe, una compagna ha portato la scatola dei cereali. Abbiamo poi utilizzato cannucce, elastici e stuzzicadenti, mentre per assemblarla, ci siamo serviti di colla a caldo. Infine ci siamo occupati della decorazione.

Come lo abbiamo costruito?

Fase 1:

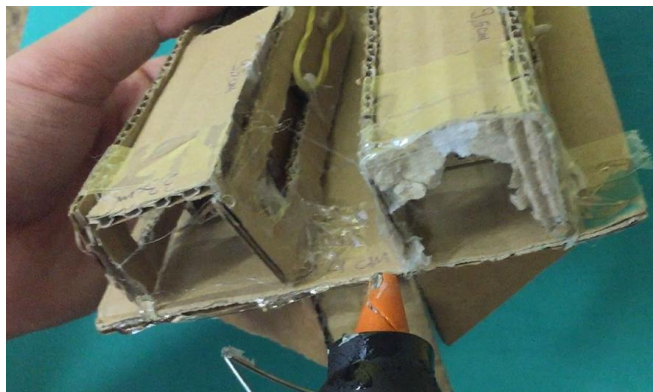
Abbiamo iniziato col costruire i camini.

Abbiamo incollato i pezzi con precisione, mettendoci degli stuzzicadenti e infine li abbiamo uniti con gli elastici.

E' stato il lavoro più difficile in assoluto!!!

Infatti, per ottenere un meccanismo a molla efficiente, ci abbiamo messo più di due ore.

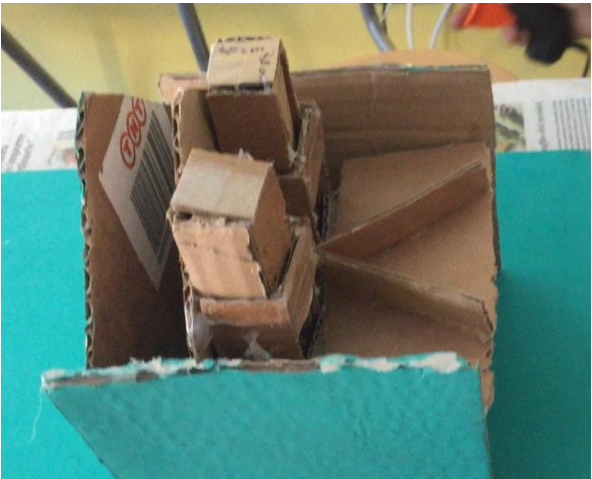
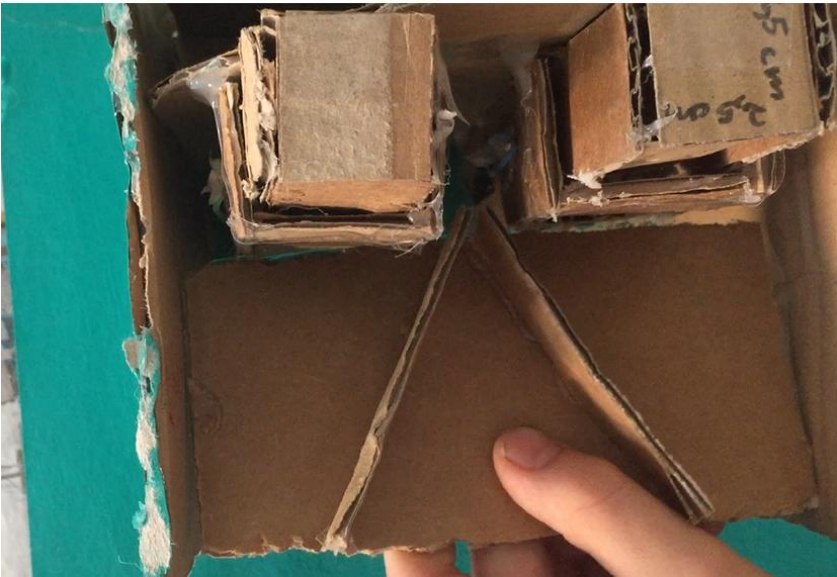
Per assicurarci che i chewing gum uscissero con facilità, abbiamo fatto delle finestrelle in una lastra posta nella parte centrale della casa e, sotto queste, abbiamo messo delle strisce di cartone un po' inclinate.

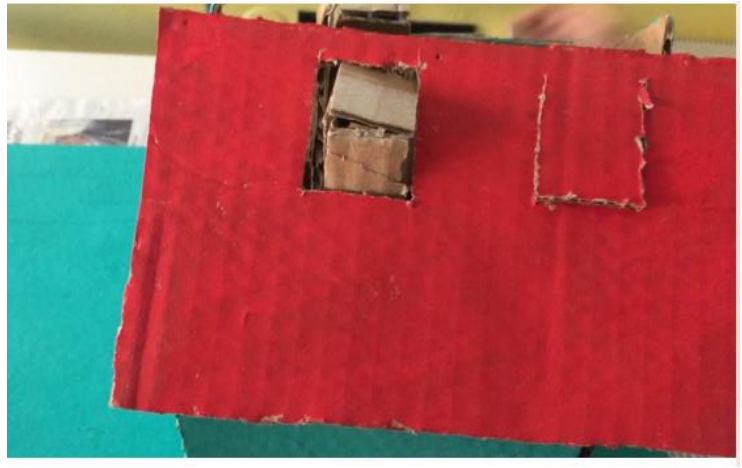


Fase 2:

E' stata molto più semplice della prima fase perché abbiamo realizzato le pareti e il tetto della casa, praticando le aperture della porta e dei due camini sul tetto.

Abbiamo inserito all'interno uno sparti-gomme accostato ai 2 camini e, sopra questo, abbiamo fatto altre 2 fessure nel tetto per inserirvi le gomme. Infine abbiamo assemblato le pareti utilizzando la colla a caldo.





Ultimi perfezionamenti:

Inizialmente avevamo dipinto la nostra casa di verde con il tetto rosso, ma l'effetto finale non ci convinceva... e poi vedete quell'antiestetico buco nel tetto?



Abbiamo coperto la fessura con una striscia di carta che poi abbiamo colorato di rosso, mentre lungo gli spigoli abbiamo inserito delle cannucce (anche queste riciclate) per realizzare delle grondaie.

La nostra casa è diventata più bella ma per renderla davvero originale, l'abbiamo dipinta come i quadri di Mondrian.

Come ultimo ritocco ci abbiamo incollato il numero civico 19 sperando che ci porti fortuna!

