

Rifiuti

RISPARMIA MATERIA, RISPARMIA IL MONDO

Progetto educativo sui rifiuti

DESTINATARI

Scuole elementari e medie

SEDE DEGLI INCONTRI

Presso sedi delle scuole

PERIODO DI SVOLGIMENTO

Da definire

DURATA E ORARIO

N. 3 incontri per classe da 90 minuti ciascuno

OBIETTIVI EDUCATIVI

Conoscere il mondo dei rifiuti: la loro produzione, la distinzione fra i materiali per divenire capaci di fare una corretta raccolta differenziata, le fasi della trasformazione, l'opportunità di ridurre gli imballi e scegliere materiali biologici e biodegradabili, come unica vera soluzione del problema dell'abnorme quantità di rifiuti immessi nell'ambiente.

Accompagnare gli studenti, attraverso esperienze concrete e divertenti, ad affrontare il problema dei rifiuti all'origine imparando a costruire giochi per ridurre gli imballi da portare a casa ed essere smaltiti.

In generale viene posto l'accento sulle 3R (Riduzione, Riciclo, Riutilizzo) con l'obiettivo di creare un approccio sistemico che, accanto alla riduzione di materia, comporta anche quella di energia e la riduzione delle emissioni in atmosfera. Il ciclo di vita di un bene comporta, infatti, l'utilizzo di materia e energia che sono componenti inscindibili nella sua produzione.

Durante i percorsi didattici verranno realizzati materiali informativi e didattici come comunicazione interna e esterna alla scuola

METODO

Utilizzo di schede per approfondire la tematica dei rifiuti, costruzione di giochi con materiale riciclato, attività pratiche di trasformazione di alcuni tipi di rifiuti per riprodurre la materia prima.

PERCORSO

3 incontri da 90 minuti ciascuno

TEMATICHE

Il mondo dei rifiuti: attività mirata a comprendere cosa pensano i bambini quando si parla loro di rifiuti

Analisi dei rifiuti attraverso vista udito, tatto, olfatto e loro distinzione e stimolo della raccolta differenziata in classe

Vita degli oggetti, loro persistenza nell'ambiente e diverso impatto ambientale in relazione alle diverse scelte di materiale

Sperimentazione pratica di trasformazione di rifiuti: ricetta per fare la carta

Costruzione di un gioco-percorso per verificare quanto appreso dagli allievi e avviare una discussione sul tema dei rifiuti

Costruzioni di mappe concettuali su due tematiche: ambiente e rifiuto per aiutare i ragazzi a percepire il problema ecologico sottostante alla produzione di rifiuti e il conseguente inquinamento dell'ambiente

L'impronta ecologica: lo scopo è di fornire strumenti semplificati per rendersi conto, valutare quantificare i rifiuti prodotti e divenire consapevoli dell'impatto di ognuno di noi sull'ambiente(impronta ecologica) e ridurre l'entità, puntando sulla trasformazione di comportamenti e abitudini scorrette

Comprensione e condivisione di un'affermazione della Comunità Internazionale: *"L'unica soluzione possibile per ridurre il problema è produrne di meno"*: i ragazzi analizzeranno le conseguenze delle attività di smaltimento e riciclaggio, in modo da giungere a condividere l'affermazione.

Ridurre i rifiuti all'origine: detersivi, acqua, latte, frutta

Fare la spesa disimballata è possibile anche per la scuola.

Ai ragazzi verrà chiesto, tramite schede, di osservare gli acquisti effettuati nelle loro famiglie.

Durante il percorso in classe, verrà chiesto loro di riflettere sulla possibilità di acquistare gli stessi prodotti sfusi.

Questo permetterà di porre l'attenzione sulla riduzione all'origine degli imballi, aspetto poco diffuso nella problematica della "questione rifiuti"

MATERIALI UTILIZZATI

Verrà chiesto ai ragazzi di portare a scuola vari tipi di imballaggi e rifiuti per sperimentare il processo di riutilizzo a fini ludici. Alcune attività possono essere orientate al recupero culturale di

vecchi giochi che non comportano l'utilizzo di imballaggi e risultano formativi dal punto di vista della condivisione delle esperienze e dello stare insieme.

LABORATORI MANUALI

Durante le attività verranno allestiti dei laboratori per il riuso dei materiali, con temi specifici legati alle questioni ambientali.



I bambini costruiscono gli strumenti musicali



Tutto è pronto per il concerto!