



PROGRAMMA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PER LA SCUOLA ELEMENTARE:

"IL RICICLAGGIO"

(ciclo della materia)



Destinatari

Questo programma è destinato ai bambini di quinta elementare

Programma

E' una lezione in classe della durata di circa due ore, più una in caso si scelgano anche le attività opzionali. Seguendo le vicende di una goccia d'acqua e di un atomo di azoto, si impara come tutta la materia presente sulla terra segua un ciclo, in modo da poter essere riutilizzata innumerevoli volte dagli esseri viventi. Segue una riflessione sull'uso delle risorse della terra da parte dell'uomo, per capire che anche noi non possiamo sfuggire alle regole della natura, se non vogliamo che l'ambiente si deteriori fino a diventare invivibile. Ad esempio con l'alterazione del ciclo ossigeno/anidride carbonica, l'uomo sta causando il surriscaldamento del piante con effetti devastanti. I ragazzi di oggi hanno perso la consapevolezza che ogni oggetto di uso quotidiano, dagli imballaggi ai giochi, ai prodotti tecnologici, ecc., abbia un' origine naturale e devono quindi imparare come ognuno di noi abbia la propria responsabilità nell'uso corretto delle risorse del pianeta, sia in termini di materia prime che di consumo di energia.

Organizzazione

La lezione **in classe** comincia alle ore 8.30/9.00 circa e termina alle 11.00 **senza** le attività opzionali, oppure alle 12.00 circa **con** le attività opzionali.

Cosa occorre per la lezione in classe

Preparare e/o prenotare per video-proiezione: LIM oppure videoproiettore e computer con programma di lettura power-point. Si prega di avvisare se sul PC manca il lettore di cd!

Attività opzionali e proposte di lavoro

Dopo la proiezione è possibile svolgere 2 attività opzionali, della durata complessiva di un'ora circa, scelte tra le seguenti:

- Il problema dei rifiuti: intorno a noi è immancabile la presenza dei rifiuti, anche se siamo così abituati alla loro presenza da non notarli più. Un'attività nel cortile della scuola ci aiuterà ad aprire gli occhi e renderci conto che l'ambiente in cui viviamo può migliorare con un piccolo sforzo.
- L'uso delle risorse naturali: attraverso un gioco scopriamo che le risorse della terra non possono durare per sempre se non impariamo ad auto-limitarci.
- la distribuzione delle risorse nel mondo: nel mondo ci sono oramai 7 miliardi di persone, tutte desiderose di avere le risorse necessarie per vivere; in questa attività i bambini della classe rappresentano la popolazione mondiale e hanno a disposizione un numero di risorse non illimitato. Ognuno avrà quel che serve per vivere?

Numerose e interessanti proposte di attività da svolgere con la classe sono contenute nella pubblicazione intitolata "I rifiuti- un problema da affrontare", edita dal Ministero dell'Ambiente. E' possibile scaricarne copia su chiavetta USB.