



Laboratorio Modulo 1 - “La carta riciclata”

Scuola Primaria e Secondaria 1° grado

Durata: 2 ore

Obiettivo

Scopriremo insieme l'importanza della raccolta differenziata della carta che, rientrando nel ciclo di produzione industriale di manufatti in carta e cartone, consente un maggior risparmio di materie prime (cellulosa=alberi) ed il riutilizzo di un rifiuto. Impareremo a riconoscere i rifiuti da differenziare come carta (Tetra Pak) e quali non possono essere gettati nella carta (scontrini fiscali, carta plastificata e carta sporca).

Svolgimento

Vedremo insieme come viene prodotta la carta e, in modo artigianale/casalingo, riprodurremo in classe un ciclo di produzione della carta realizzando un foglio, riutilizzando vecchi giornali e fogli di carta scritti recuperati proprio dal cestino della classe.

È auspicabile far realizzare almeno un foglio per ciascuno e prevederne per gli assenti.

Materiale da predisporre in classe prima del laboratorio

Un paio di giorni prima del laboratorio è necessario preparare con gli alunni, in ciascuna classe, un secchio di acqua in cui verranno messi a macerare dei pezzetti di circa 3x3 cm di vecchi giornali o di fogli da quaderno usati o di ritagli delle schede didattiche (NO riviste patinate, NO volantini pubblicitari, NO fogli con scotch o graffette).

Materiale da portare in classe da parte degli alunni:

- n. 1 quotidiano per ciascuno per il processo di asciugatura del foglio;
- n. 1 pezzo di stoffa in COTONE o LINO BEN STIRATO di circa 50x70 cm (un vecchio lenzuolo o una federa sarebbero perfetti) per stendere il foglio.

Sarebbe ideale svolgere questa attività in un'aula laboratorio o comunque la scuola dovrà garantire la disponibilità di alcuni tavoli liberi oppure di una superficie ampia (pavimento di una zona poco utilizzata) per il processo di asciugatura dei manufatti (fogli di circa 30x40 cm), che durerà circa 24-36 ore. Sarà necessario inoltre avere la possibilità di accedere ad un punto acqua (lavabo).

Materiale fornito

Servizi Comunali SpA predisporrà la fornitura di tutte le attrezzature necessarie allo svolgimento dell'attività che si terrà in classe (vaschetta, telai, ecc).