

TITOLO:

Riciclaggio della carta



ETA' DEL GRUPPO 9-11 (Età)

RISULTATI DI APPRENDIMENTO Consentire alle allieve e agli allievi di sviluppare valori, abitudini e atteggiamenti appropriati nella gestione del denaro.

Offrire alle allieve e agli allievi la possibilità di comprendere la natura, le fonti e l'utilizzo del denaro.

DURATA 45 minuti

MATERIALE NECESSARIO Carta usata, acqua, tritadocumenti, tovagliolo e tessuto, rullo

CONCETTI CHIAVE Riciclaggio

INTRODUZIONE:

Presenta alle allieve e agli allievi il concetto di riciclaggio.

Il riciclaggio consiste nella separazione dei materiali e nel loro riutilizzo. Il processo di riciclaggio comprende la raccolta, l'estrazione, la lavorazione e la produzione di nuovi prodotti a partire da materiali o materiali usati.

In un periodo in cui l'ambiente è sempre più minacciato dal comportamento irresponsabile di diverse persone e di gran parte delle aziende leader a livello mondiale, è importante pensare a come mitigare i crescenti danni che stiamo arrecando all'ambiente che ci circonda. Il riciclaggio è una soluzione ed è di grande importanza per la conservazione del pianeta.

Circa 50 chilogrammi di carta sono consumati annualmente pro capite. Un albero ha bisogno di 30 anni o più per crescere ed essere utilizzabile nella fabbricazione della carta. Le foreste sono i polmoni del nostro pianeta e costituiscono l'habitat dell'80% degli animali terrestri. Per produrre una tonnellata di carta, due alberi devono essere abbattuti e occorre consumare 240.000 litri di acqua e 4.700 kWh di energia elettrica. Riciclare la carta, o produrre una tonnellata di carta usata, non richiede un singolo albero e consente di risparmiare risorse forestali, riducendo la quantità di acqua consumata da oltre il 99% a soli 180 litri, riducendo anche il consumo di elettricità del 40% a soli 2.750 kWh. La carta può essere riciclata fino a 7 volte man mano che la dimensione delle fibre diminuisce con ogni processo di riciclaggio.

Presenta alle allieve e agli allievi come procede al riciclaggio della carta:

- Preparare il necessario (carta usata, acqua, tritadocumenti, tovaglioli e tessuto, rullo)
- Stracciare la carta in pezzi più piccoli
- Mettere i pezzi di carta nel tritadocumenti
- Aggiungere l'acqua calda
- Arrotolare e dare forma al composto
- Scolare e asciugare la carta
- Alla fine del processo, otterremo un nuovo foglio di carta.
- I termine dell'attività, premia le allieve e gli allievi per avere riciclato la carta.