

Un manuale per il risparmio energetico

Prima di iniziare

In questo laboratorio ti proponiamo di realizzare insieme ai tuoi compagni un manuale pratico per imparare a risparmiare energia e acqua, risorse molto importanti che non possono essere più sprecate. Il risparmio giova anche al clima, perché la produzione d'energia elettrica comporta emissioni di anidride carbonica, il principale responsabile del cambiamento del clima. Potrete diffondere il manuale a scuola o promuovere attività che coinvolgano altre classi, e potrete proporlo ai familiari per collaborare tutti insieme e risparmiare un po' sulle bollette di casa. Farete bene all'ambiente e, chissà, magari con i soldi risparmiati riuscirete a farvi un regalo!



Step 1 Rifletti e formula delle domande

Comincia a riflettere sull'argomento ponendoti delle domande. Vediamo qualche esempio. Che cosa vuol dire risparmiare energia? Basta spegnere la luce o c'è dell'altro? Il riscaldamento? Gli elettrodomestici? L'acqua? Quali sono, in pratica, i comportamenti da adottare per riuscire a risparmiare energia? Da dove si può cominciare? A casa? A scuola? E in quali occasioni? Prova a individuare, partendo da questi esempi, l'argomento che vuoi trattare.

Step 2 Raccogli i materiali

Per realizzare un manuale dovrai elaborare uno scritto contenente i consigli per risparmiare, arricchendo le pagine con fotografie e disegni. Comincia con una breve introduzione nella quale descriverai i motivi per cui ogni persona deve impegnarsi a diventare più consapevole e l'importanza di non sprecare le risorse energetiche. Invento uno slogan che incuriosisca i lettori. Per esempio: «Sapevi che con poco puoi fare molto?» oppure «Ecco come guadagnarsi la paghetta!». Suddividi gli argomenti che vuoi trattare e attribuisce a ognuno un titolo.

Step 3 Componi il tuo manuale

Ora puoi mettere a punto il tuo manuale, e aggiungere foto e disegni per spiegare meglio i consigli che vuoi dare. Qui sotto troverai alcuni esempi che potranno esserti di aiuto.

Come risparmiare energia

Ciascuno di noi, con piccoli accorgimenti quotidiani, può fare molto. Pensate che il 30% circa dell'energia prodotta in Europa viene assorbita dal consumo energetico di elettrodomestici, inoltre l'energia che proviene da fonti fossili comporta l'emissione di gas nell'atmosfera. Per risparmiare fate così:

- Non dimenticate di spegnere le luci quando non servono.
- Usate lampadine a basso consumo.
- Evitate di lasciare gli apparecchi in *standby* e spegneteli con l'interruttore quando non servono.

- Staccate il caricabatteria del cellulare quando non lo usate. Anche scollegato dal telefono, infatti, consuma elettricità.
- Fate la doccia anziché il bagno. Una doccia può richiedere fino a 4 volte in meno di energia.
- Chiudete il rubinetto mentre vi lavate i denti.
- Stampate meno e riutilizzate il lato bianco dei fogli.
- Invece di usare un foglio di carta nuovo per la brutta copia, girate i fogli usati e scrivete sul lato libero. Utilizzate prodotti in carta riciclata. Ogni tonnellata di carta riciclata permette di salvare 17 alberi.

Step 4 CLIL PROJECT  Il glossario

Rendete il vostro manuale ancora più ricco con l'aggiunta di un piccolo glossario di parole in inglese che ormai si sentono spesso quando si parla di risparmio energetico. Per cominciare eccone alcune:

- *Eco-friendly.*
- *Green energy.*
- *Rechargeable.*
- *Renewable energy.*

Step 5 Diffondete il manuale



Utilizza le funzionalità del M.I.O. BOOK per condividere con i tuoi compagni il risultato del tuo lavoro e insieme scegliete il manuale più ricco di suggerimenti. Stampate e diffondete il manuale nelle altre classi e proponete ai vostri familiari di adottarlo per contribuire alla salvaguardia dell'ambiente e, perché no, anche al portafoglio.



Autovalutazione

Rifletti sul lavoro svolto e indica con una X il livello che ritieni di aver raggiunto.



Sono in grado di progettare e organizzare il mio lavoro.				
So individuare i problemi e ragionare su come risolverli.				
So lavorare in autonomia e capisco quando devo chiedere aiuto.				
Sono capace di riferire agli altri come ho lavorato e che cosa ho imparato.				
Sono in grado di utilizzare gli strumenti digitali.				
So esprimermi in lingua inglese.				