

Fatti su materiali riciclabili
e rifiuti

I rifiuti non sono tutti uguali



Molte cose possono essere riutilizzate:
si chiamano **materiali riciclabili**

Ma che cosa vuol dire recycling?

La parola recycling è composta dalle parole

re – di nuovo

cycle – ciclo)

Quindi:

"Immettere nuovamente qualcosa in un ciclo"

Vetro



Dai il buon esempio!
Portaci nel punto di
raccolta.



Compito sul riciclaggio del vetro

- Scoprite quanti imballaggi di vetro vengono venduti ogni anno in Svizzera (in tonnellate) e quanto se ne ricicla e calcolate la percentuale di recycling.
- Come funziona il riciclaggio del vetro? Disegnate uno schema chiaro.
- Perché bisogna smaltire il vetro suddividendolo in base al colore? Riflettete su questa domanda.

Carta



La carta non è un rifiuto.
Te lo metto nero su
bianco.



Compito sul riciclaggio della carta

- A quanto ammonta complessivamente il volume di cartastraccia raccolta ogni anno? Cercate di scoprirlo.
- Cercate prodotti realizzati con carta riciclata e con questi create una panoramica.
- Fate una ricerca a scuola: i vostri quaderni e la carta su cui scrivete sono di carta riciclata?

Indumenti



Non buttare via i vestiti
usati!
Portali nella raccolta di
indumenti usati.



Compito sul riciclaggio di indumenti usati

- Quanti chilogrammi di indumenti usati vengono raccolti in Svizzera pro capite ogni anno?
- Quali criteri devono soddisfare gli indumenti usati per poter essere raccolti?
- Dove vanno a finire i vestiti che giungono nella raccolta di indumenti usati? Eventualmente, che cosa si produce da questi?

Bottiglie in PET



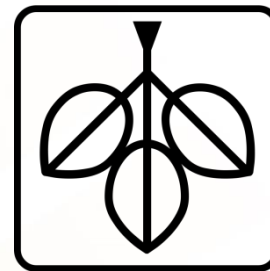
Stritolami!
Butta le bottiglie in PET
nell'apposito sacco.



Compito sul riciclaggio di PET

- Che cos'è il PET? Scrivete una spiegazione semplice e chiara.
- Fate una ricerca sulle seguenti cifre:
 - Quanti litri di petrolio si possono risparmiare ogni anno in Svizzera riciclando il PET?
 - Quanti punti di raccolta per le bottiglie in PET ci sono in Svizzera?
 - Quante tonnellate di bottiglie in PET vengono vendute in Svizzera ogni anno, quante vengono riciclate?

Rifiuti biodegradabili



Dai rifiuti biodegradabili
nasce nuova energia e
terra fresca!
Una bella cosa!



Compito sul riciclaggio di rifiuti biodegradabili

- Create una panoramica per spiegare quello che va o non va buttato tra i rifiuti biodegradabili.
- Quanti nuclei familiari è possibile riscaldare in Svizzera con biogas?
- Quanti chilogrammi pro capite di rifiuti biodegradabili vengono riciclati in Svizzera all'anno?

Alluminio

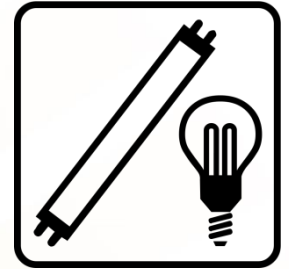


Dopo essersi dissetati,
bisogna buttare la lattina
della bibita in un
contenitore di raccolta e
non nel sacco dei rifiuti.

Compito sul riciclaggio dell'alluminio

- Disegnate un grafico (per esempio un istogramma) che illustri di quanta energia c'è bisogno per produrre una nuova lattina e di quanta per una riciclata.
- Scoprite quante volte si può riutilizzare l'alluminio.
- Scoprite dove si trova la raccolta di lattine di alluminio più vicina (punto di partenza edificio scolastico).

Lampade



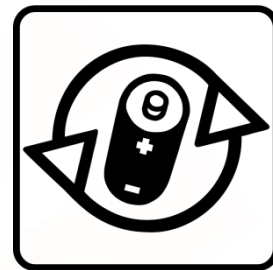
Lampade, lampadine e
via dicendo non vanno
buttate nel sacco dei
rifiuti. Più chiaro di così!



Compito sul riciclaggio delle lampade

- Create una panoramica sui diversi tipi di lampade che vengono venduti in Svizzera:
 - Quali lampade si possono riciclare, quali no?
- Dove si possono portare le lampade da riciclare?
- A quanto ammonta la quantità di lampade raccolte ogni anno?

Batterie e accumulatori



A tutta forza!
Riporta indietro le
batterie e non buttarle
via.



Compito sul riciclaggio delle batterie

- Fate una lista di apparecchi alimentati a batteria che trovate a casa vostra o a scuola.
- Perché in Svizzera è vietato buttare le batterie nel sacco dei rifiuti?
- Quante batterie finiscono ugualmente nei rifiuti (in percentuale)?

Latta e lamiera d'acciaio

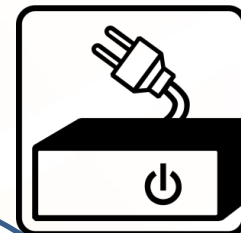


Scatoletta a chi?
I barattoli da conserva
non vanno buttati nel
sacco dei rifiuti.

Compito sul riciclaggio della latta

- Quanti barattoli da conserva usati vengono raccolti in Svizzera pro capite ogni anno?
- Quanti di questi tornano al punto di raccolta?
- Qual è la differenza tra latta e lamiera d'acciaio? Scrivete una spiegazione semplice e chiara.

Apparecchi elettrici ed elettronici



Anche gli apparecchi
elettrici ed elettronici
possono essere riciclati.
Riportaci al negozio.



Compito sul riciclaggio di EE

- Scoprite quali materiali che compongono gli apparecchi elettronici ed elettrici vengono riciclati.
- Quanti rottami elettrici ed elettronici si accumulano in Svizzera ogni anno a persona?
- Quanti elettrodomestici avete a casa? Fate una stima e controllate.



La città senza rifiuti



Zero Waste City ("La città rifiuti zero") è lo slogan di San Francisco, USA.

Ormai questa città riesce a riciclare l'80% dei suoi rifiuti. Vent'anni fa oltre la metà veniva ancora bruciata o portata in discariche.

Qui puoi scoprire di più:

<https://www.youtube.com/watch?v=xyzZDFpxYj8>