

CHECK-BOOK

HEROES



Io, l'eroe

Cognome:

Nome:

Classe:

Il mio eroe preferito:



Ecco perché considero importante che tutti i materiali siano smaltiti nel modo giusto:

Ma cosa vuol dire essere un eroe?

Gli eroi aiutano le altre persone e si impegnano per una buona causa. Si assumono le loro responsabilità e non hanno dubbi: quando faccio qualcosa la faccio bene!

Anche noi Heroes abbiamo la nostra responsabilità. Facciamo in modo che i diversi materiali riciclabili non finiscano nel bidone dei rifiuti o per terra ma vengano riutilizzati nel posto giusto. Per entrare a far parte anche tu del clan degli heroes, devi risolvere alcuni quesiti. Li troverai in questo check-book.

Quando avrai risolto tutti i quesiti, potrei esser fiero di far parte degli Heroes: BRAVO!

Riciclare fa risparmiare energia: quando si fabbricano nuovi prodotti da materiale riciclato, si risparmia energia. Per esempio, dal riciclo di lattine di alluminio, a seconda del materiale, si risparmia fino al 95%!

Il riciclo riduce i gas serra!

Il littering causa ogni anno spese di pulizia per ca. 200 milioni di franchi, soltanto in Svizzera!

Il riciclo riduce i rifiuti: con la raccolta differenziata si ricicla più del 50% dei materiali!

Littering



Sapevi
che ...

... littering vuol dire gettar via con noncuranza i rifiuti negli spazi pubblici o lasciarli in giro, anziché utilizzare gli appositi bidoni o cestini per la carta?

... il littering influisce negativamente sull'ambiente perché inquina i prati e l'ambiente acquatico?

... in Svizzera il littering costa circa 200 milioni di franchi all'anno?

... ogni anno si svolgono i cosiddetti clean-up-days, e precisamente in oltre 150 paesi del mondo?



Check-up

Littering

- Lungo il tragitto che fai per andare a scuola o nel tuo quartiere, ci sono luoghi dove hai spesso notato il fenomeno del littering? Qual è il motivo? Annota qui le tue idee:

.....

.....

.....

- Ci sono diversi tipi di littering, li trovi qui:
<https://www.igsu.ch/it/littering/cause-del-littering/>

- Hai mai partecipato a un Clean-Up-Day? Che tipo di rifiuti avete trovato soprattutto?

.....

.....

.....

- Perché la gente getta via rifiuti con noncuranza? Che ne pensi tu? Annota qui le tue idee:

.....

.....

.....



Qui puoi informarti sui Clean-Up-Days e scoprire come può iscriversi la tua scuola o la tua classe:
www.clean-up-day.ch

Alluminio

Sapevi
che ...

... per far fondere l'alluminio lo si deve portare a una temperatura di 660° C?



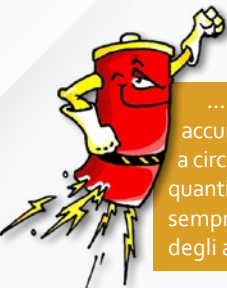
... l'alluminio può essere spesso fuso e riutilizzato, senza che la qualità ne risenta?

Riciclando 1 kg di lattine di alluminio risparmi lo stesso impatto sull'ambiente di un tragitto in treno da Zurigo a Ginevra.

Batterie e accumulatori

Sapevi
che ...

... la prima batteria fu fabbricata da Alessandro Volta nel 1800?



... in Svizzera il peso complessivo di batterie e accumulatori acquistati ogni anno è costante e ammonta a circa 3'500 tonnellate, nonostante l'aumento del loro quantitativo? Il motivo: batterie e accumulatori diventano sempre più leggeri e potenti e il fabbisogno di energia degli apparecchi moderni tende a diminuire.



Check-up

Alluminio

- Guarda in cucina (incl. frigorifero e dispensa) quali confezioni sono di alluminio e possono essere riutilizzate. Annotale qui!

.....

.....

.....

- A casa fate la raccolta di alluminio? Se sì: dove? In caso negativo, dove creerai un punto di raccolta di alluminio?

.....

.....

Check-up

Batterie e accumulatori

- Non c'è stanza senza batterie o accumulatori! Fai una lista di tutti gli apparecchi della tua camera che funzionano a batteria o con un accumulatore!

.....

.....

.....

- Raccogli le tue batterie vecchie in una pratica battery-bag. La trovi gratis al supermercato.



Apparecchi elettrici ed elettronici

Sapevi
che ...

... ogni azienda che vende apparecchi elettrici ed elettronici deve riprenderli gratuitamente – anche se non compri un apparecchio nuovo?



... in questa categoria rientrano anche i giocattoli, perché sempre più giocattoli contengono componenti elettriche o elettroniche.

Vetro

Sapevi
che ...

... riciclando vetro possiamo risparmiare una quantità di risorse pari al peso di 36 torri Eiffel.



... che in Svizzera sono a disposizione circa 22'000 contenitori di vetro che ti aiutano a riciclarlo?

Check-up

Apparecchi elettrici ed elettronici

- Conosci tutti i punti nelle tue vicinanze in cui si ritirano apparecchi elettrici ed elettronici? I siti web www.eRecycling.ch e www.swicorecycling.ch ti aiutano a trovarli.

- A casa tua trovi degli apparecchi che andrebbero nuovamente immessi nel circuito del riciclo? Annota qui gli apparecchi!

.....

.....

.....

Check-up

Vetro

- Dove raccogliete a casa il vetro usato? Fai una fotografia con una macchina fotografica o con il tuo smartphone e mostra il tuo punto di raccolta ai compagni!

- Attenzione: nei contenitori per il vetro si mettono solo bottiglie e contenitori per alimenti in vetro! bicchieri, lastre ecc. hanno un'altra composizione chimica e vanno smaltiti con i rifiuti da costruzione!

Lampade

Sapevi
che ...



... i moderni mezzi di illuminazione come le lampadine a risparmio energetico o LED durano da 10 a 100 volte di più rispetto alle normali lampadine, e inoltre consumano molto meno energia?

... la prima lampadina utilizzabile fu inventata da Thomas Edison nel 1839? Il filamento radiante in fibra di bambù rimaneva acceso per circa 40 ore!

Bottiglie di PET per bevande

Sapevi
che ...



... ogni anno si riciclano più di 38'000 tonnellate di bottiglie in PET per bevande?

... che tutte le bottiglie in PET per bevande derivano da una preforma in PET? Quest'ultima viene riscaldata e soffiata nella forma desiderata!



Check-up

Lampade

- Le lampade (tubi fluorescenti, lampadine a risparmio energetico, lampade LED) non vanno nei contenitori del vetro! Queste lampade si possono restituire presso il punto vendita. Parlane con i tuoi genitori. Loro lo sapevano?
-

- Le normali lampadine e le lampade alogene vanno nel sacco dei rifiuti!

Check-up

Bottiglie di PET per bevande

- Hai un sacco pieno di bottiglie vuote di PET per bibite che vorresti riciclare? Qui trovi tutti i punti di raccolta PET della Svizzera: www.petrecycling.ch.
 - Un piccolo quesito di matematica: un classico sacchetto di PET da riciclare ha una capienza di 110 l. Quante bottiglie da 1,5 l non schiacciate ci starebbero in questo sacco? Immaginiamo che schiacciando le bottiglie il volume di ciascuna diminuisca del 70%. In base al calcolo, quante bottiglie si starebbero nel sacco?
-

Prodotti tessili e scarpe

Sapevi
che ...



... per la produzione di una T-shirt servono da 2'000 a 4'000 l di acqua?

... le fibre tessili più antiche che risultano essere state utilizzate dall'uomo hanno circa 30'000 anni e sono state rinvenute nel Caucaso in una grotta della Georgia?

Latta e lamiera d'acciaio

Sapevi
che ...



... ogni singolo barattolo da conserva che ricicli ti fa risparmiare un impatto ambientale pari al consumo del tuo laptop durante una giornata di lavoro.

... i primi barattoli per conserve furono inventati per far sì che i soldati dell'esercito napoleonico fossero ben alimentati? Eravamo nel 1810!

Check-up

Prodotti tessili e scar-

- Non buttare via i tuoi indumenti! Procurati un sacco per indumenti e porta i vestiti vecchi e quelli troppo piccoli, se ne hai, in un punto di raccolta.
- Non solo scarpe e indumenti vecchi si possono riciclare. Cos'altro ancora?

.....

.....

.....

Check-up

Latta e lamiera d'acciaio

- Di' la verità: prima di portare le scatolette delle conserve nel contenitore per la latta e la lamiera d'acciaio, le pulisci bene? Sciacqua con dell'acqua le scatolette ed elimina le etichette.
- Attenzione: non buttare le bombolette spray nei contenitori per la latta e la lamiera d'acciaio: il loro posto è tra i rifiuti speciali!

Appunti

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



IGSU

IG saubere
Umwelt
www.igsu.ch

Gruppo d'interesse per un
ambiente pulito
www.igsu.ch



Swiss Recycling
www.swissrecycling.ch

