

3. Cambiare abitudini

A lo scelgo - noi scegliamo

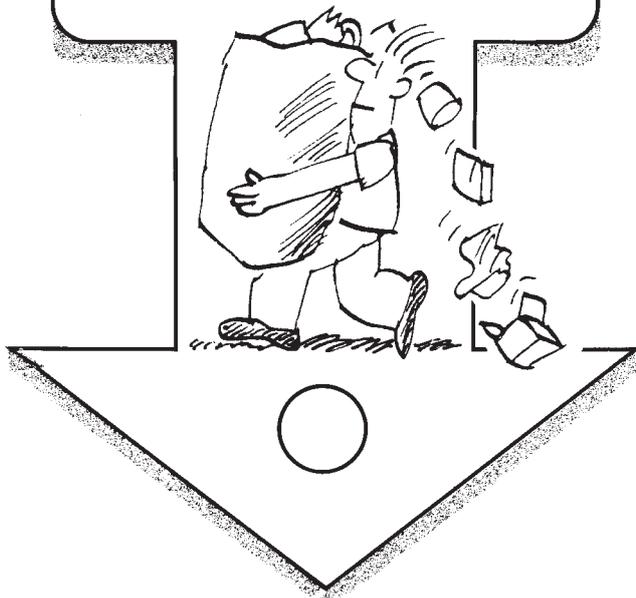


– *Esprimi il tuo parere in merito al problema della produzione e della gestione dei rifiuti.*

Leggi i testi seguenti e indica con una crocetta il comportamento che ritieni corretto.

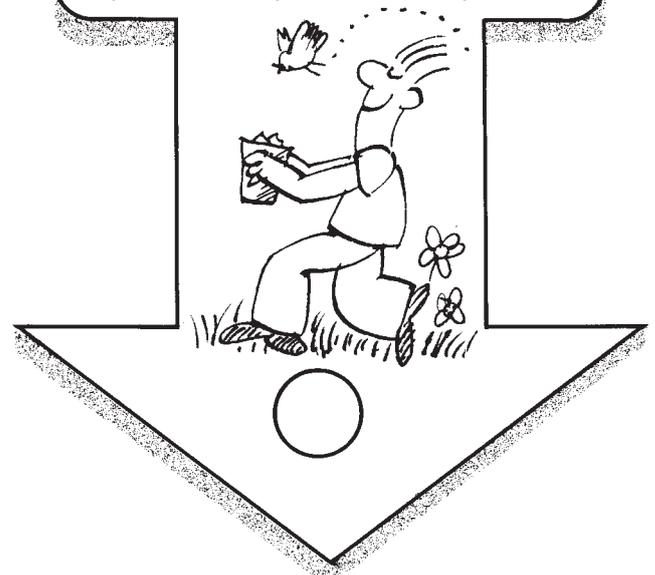
Non è necessario diminuire la produzione di rifiuti e sfruttare maggiormente le materie prime, perché:

- si possono costruire nuovi inceneritori;
- si può migliorare tecnicamente il trattamento dei rifiuti;
- le materie prime sono inesauribili.



È necessario ridurre la produzione dei rifiuti e salvaguardare le materie prime:

- per diminuire il carico inquinante sull'ambiente e i suoi effetti nocivi sulla nostra salute;
- per evitare di sovraccaricare le discariche e gli impianti per lo smaltimento dei rifiuti;
- per sfruttare meglio le materie prime;
- per diminuire i costi;
- per evitare lo spreco di materie prime.



Rileggi la pag. 5 “Qualche dato” e la pag. 8 “Il vero viaggio del sacco dei rifiuti”. Giustifica le tue scelte.

*I prossimi capitoli cercheranno di mostrarti **come** puoi contribuire in modo semplice alla riduzione dei rifiuti.*

*Passa al punto **B** “Consumare diversamente”.*

B Consumare diversamente



- Rifletti sul problema degli imballaggi
- Rispondi alle domande partendo dalle informazioni contenute nel testo.

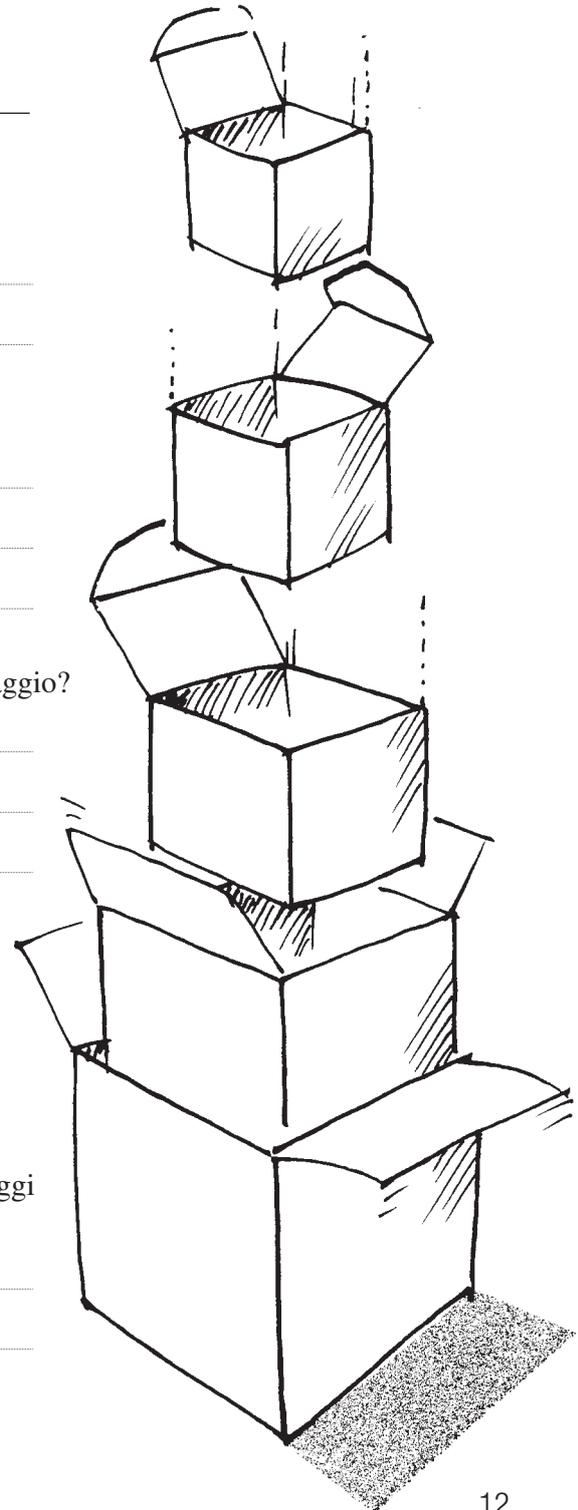


Leggi il testo seguente:

“Gli imballaggi costituiscono la metà del volume dei rifiuti urbani. Questi ultimi rappresentano $\frac{1}{4}$ del peso della produzioni di rifiuti. Pur essendo molto pratici in quanto semplificano le nostre abitudini quotidiane, spesso possono essere usati una volta sola.”

Rispondi:

- Qual è la funzione principale di un imballaggio?
.....
.....
- Quali vantaggi offre per quanto riguarda:
 - il trasporto?
 - la conservazione del prodotto?
 - l'utilizzazione del prodotto?
- Quali sono le informazioni indicate dal produttore sull'imballaggio?
.....
.....
.....
- Nella scelta di un giocattolo, sei influenzato dal tipo di imballaggio?
 un po' molto no
- Con l'aiuto del testo precedente, e sulla base delle indicazioni riportate a pag. 4 e 5, qual è il peso in tonnellate degli imballaggi in Svizzera:
 - complessivamente?
 - per persona?





- Rifletti sulle tue abitudini di consumatore, pensando ai vantaggi e agli inconvenienti causati da taluni prodotti e da certi tipi di imballaggio che buttiamo nella pattumiera (Ecobilancio).
- Esprimi un giudizio su una serie di soluzioni alternative, che permettono di diminuire la produzione di rifiuti.



Evito l'utilizzo eccessivo di

IMBALLAGGI MULTIPLI, TROPPO VOLUMINOSI E NON RIUTILIZZABILI

● Ecco una lista di prodotti. Descrivi i rispettivi imballaggi.

- 1 Kg di mele _____
- pasta dentifricia _____
- una tavoletta di cioccolato _____
- un piatto precotto e surgelato _____
- un litro di latte _____
- senape _____



Come sostituirli?

● Immagina un modo diverso per confezionare gli stessi prodotti, evitando l'uso di materiali troppo voluminosi e superflui.

- 1 Kg di mele _____
- pasta dentifricia _____
- una tavoletta di cioccolato _____
- un piatto precotto e surgelato _____
- un litro di latte _____
- senape _____



Evito l'utilizzo eccessivo di
ARTICOLI "USA E GETTA"



E' il tuo compleanno. Inviti a casa tua un gruppo di amici. Usi:

Vantaggi

Svantaggi

<input type="checkbox"/> Stoviglie di plastica		
<input type="checkbox"/> Piatti di cartone		
<input type="checkbox"/> Il servizio di famiglia		

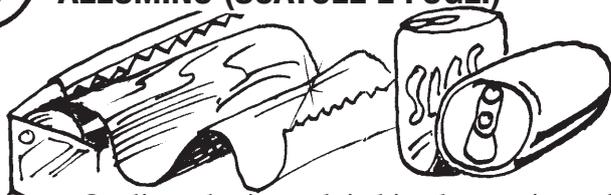
Indica 5 altre categorie di articoli "usa e getta": _____

Certi materiali accrescono il volume dei rifiuti creando ulteriori problemi per lo smaltimento (aumento del volume di rifiuti nelle discariche e produzione di maggiori quantità di sostanze tossiche durante l'incenerimento). Separare e riciclare ad esempio la carta e il vetro consente di riottenere gli stessi materiali a costi inferiori e con minor dispendio di energia.



Evito l'utilizzo eccessivo di

ALLUMINO (SCATOLE E FOGLI)



- Vantaggi: _____
- Inconvenienti: elevato costo energetico e emanazione di sostanze nocive durante la produzione.

– Quali prodotti avvolgi abitualmente in un foglio di alluminio?

– Quali bevande contenute in recipienti di alluminio consumi abitualmente?



Come sostituirli?

CON IL FOGLIO DI PLASTICA (IMBALLAGGIO)

CON IL PET (RECIPIENTE)

CON IL VETRO (RECIPIENTE)

- Vantaggi: _____
- Inconvenienti: _____



L'alluminio si può riciclare!

Vedi il capitolo "Separare e riciclare" alle pag. 17 e seguenti.



Evito l'utilizzo eccessivo di

CARTA BIANCA

- Vantaggi: _____

- Inconvenienti: impiego di grandi quantità di legno e di acqua; elevati consumi energetici per la sua produzione; necessità di prodotti sbiancanti nocivi.



Come sostituirli?

CON CARTA RICICLATA

- Vantaggi: _____
- Inconvenienti: _____

Nella lista seguente, sottolinea i prodotti che possono essere sostituiti con carta riciclata:

carta igienica - buste - carta da disegno - carta da lettere - carta da giornale



La carta si può riciclare! Vedi il capitolo "Separare e riciclare" alle pag. 17 e seguenti.



Suggerimento:

Intervista il gerente del negozio di alimentari dove abitualmente la tua famiglia fa gli acquisti. Chiedigli quali sforzi si intraprendono nel suo negozio per diminuire la produzione di rifiuti e contribuire alla protezione dell'ambiente. Invitalo ad esprimere un suo parere sul problema dell'imballaggio della merce.

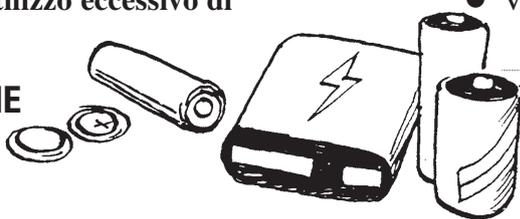
Certi prodotti possono risultare estremamente nocivi se gettati nel nostro secchio della spazzatura.

Osserva ancora una volta il tragitto che compiono i rifiuti, descritto a pag. 8. Rifletti sui pericoli derivanti dalla loro accumulazione e in particolare sulla loro capacità d'inquinare l'ambiente, se non vengono adottate misure per lo smaltimento e il trattamento adeguate di questi prodotti.



Evito l'utilizzo eccessivo di

PILE E BATTERIE

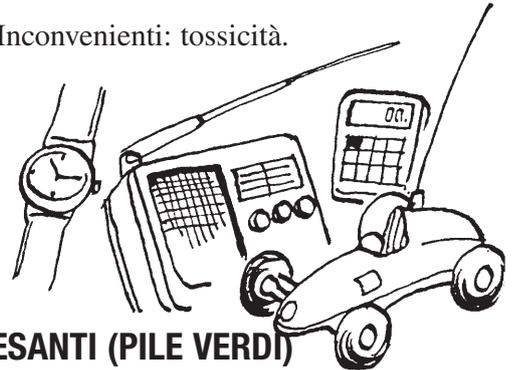


● Vantaggi: _____

● Inconvenienti: tossicità.

Ecco alcuni oggetti d'uso comune che funzionano a pila o batteria:

– Trova altri 5 oggetti alimentati da pile o batterie:



Come sostituirle?

CON PILE A BASSO CONTENUTO DI METALLI PESANTI (PILE VERDI)
CON PILE RICARICABILI (se le uso di frequente)
CON L'USO DELL'IMPIANTO ELETTRICO

Quale tipo di alimentazione elettrica diverso dalla pila puoi utilizzare per gli oggetti disegnati sopra? _____



Le pile non devono essere assolutamente gettate assieme agli altri rifiuti nel sacco della spazzatura! Vedi il capitolo "Separare e riciclare" alle pag. 17 e seguenti.



Evito l'utilizzo eccessivo di

PRODOTTI DI USO DOMESTICO NOCIVI
(Prodotti per la disinfestazione del WC, per disotturare le tubazioni...)

● Vantaggi: _____

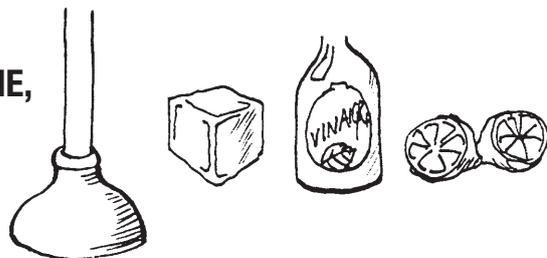
● Inconvenienti: inquinanti.



Come sostituirle?

CON SAPONE, ACETO, SUCCO DI LIMONE, DETERGENTE UNIVERSALE NEUTRO

A cosa serve questo oggetto (la ventosa)? _____



Gli eventuali resti di prodotti velenosi d'uso domestico devono essere riportati al negozio in cui sono stati acquistati (farmacia/drogheria/grande magazzino) o consegnati secondo le indicazioni fornite dal Comune o dal Centro di raccolta regionale.

Vedi il capitolo "Separare e riciclare" alle pag. 17 e seguenti.

C Separare e riciclare



– Considera i materiali che vale la pena separare e riciclare, e quindi rifletti sulle ragioni che spingono le autorità a incoraggiare questo atteggiamento.



Leggi attentamente le informazioni seguenti.

**E' UTILE
SEPARARE E
RECUPERARE**

CHE COSA?

PERCHE'?

DOVE?



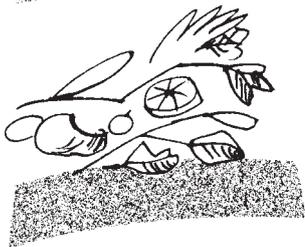
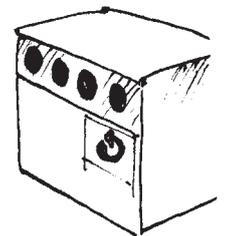
VETRO

perso

Serve alla fabbricazione di nuovo vetro = **risparmio d'energia**

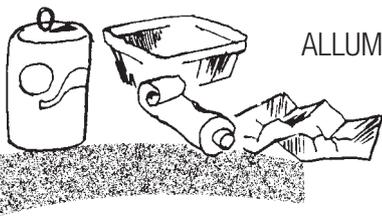
con deposito

Può essere riutilizzato
80 volte prima di venir riciclato



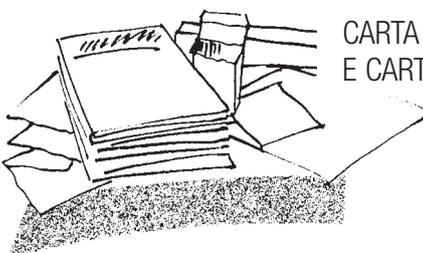
SCARTI VEGETALI DI CUCINA E DEL GIARDINO ADATTI AL COMPOSTAGGIO

Il composto che si ottiene è simile al terriccio o alla torba e viene utilizzato in agricoltura per **arricchire il suolo di humus e per migliorarne la struttura fisica.**



ALLUMINIO

Serve alla fabbricazione di nuovo alluminio = **risparmio d'energia**



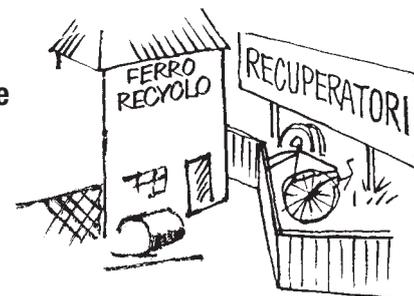
CARTA E CARTONE

Serve alla fabbricazione di nuova carta e cartone = **risparmio di materie prime (acqua, legno)** = **meno dannoso per l'ambiente** (se non vengono usate sostanze sbiancanti)



INGOMBRANTI

= **risparmio di materie prime**



**E' INDISPENSABILE
SEPARARE E RECUPERARE**



**RIFIUTI
SPECIALI
DOMESTICI**



CHE COSA?

PERCHE'?

DOVE?

- Termometri rotti → contengono mercurio (tossico)
- Medicinali scaduti → contengono sostanze nocive
- Lampade e tubi fluorescenti → contengono vapori di mercurio
- Pile e batterie → contengono metalli pesanti tossici
- Pitture e colle → contengono sostanze nocive
- Vernici e solventi → contengono sostanze tossiche
- Oli dei motori → non sono biodegradabili molto inquinanti
- Fertilizzanti → contengono sostanze tossiche

DOVE?		
NEGOZIO	FARMACIA	CENTRO RACCOLTA RIFIUTI

Soluzione della tabella a pag. 23

Ecco alcuni simboli:

Indica su quali prodotti li hai già visti e spiegane il significato.



.....



.....



.....



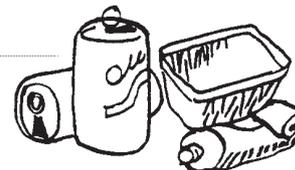
.....

Se vuoi favorire la separazione e il recupero di determinati rifiuti, cosa proponi affinché:

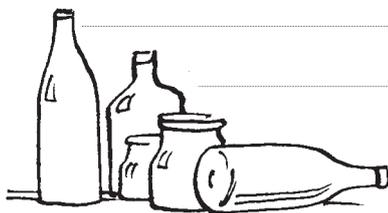


- sia facilitato il recupero di scarti biodegradibili (utilizzabili per il compostaggio)?

- sia facilitato il recupero dell'alluminio?



- sia facilitato il recupero del vetro?



Campioni del mondo – non del calcio, ma della raccolta delle lattine

Raccogliere lattine di alluminio adesso: veloce e semplice

Nove lattine d'alluminio su dieci consumate in Svizzera vengono già recuperate. Considerando questo tasso e le migliaia di punti raccolta, nessuno può sottrarsi alla raccolta delle lattine. Tutti fanno così una buona azione: per l'ambiente ma anche per il portafoglio.

Ammettiamolo: nel calcio il titolo di campioni del mondo ci è sfuggito, ma nel dominio della raccolta di lattine è da molto che siamo campioni del mondo e anno dopo anno riconfermiamo il titolo. In nessun altro paese la popolazione raccoglie volontariamente tante lattine d'alluminio vuote come da noi. Uno splendido risultato che dobbiamo ai solerti raccoglitori nonché all'infrastruttura di raccolta capillare, che viene messa a disposizione dalla cooperativa IGORA e da 3000 comuni svizzeri.

Il vasto ventaglio di contenitori di raccolta per le lattine d'alluminio soddisfa ogni esigenza ed è adatto a qualsiasi forma di impiego.

...Quasi tutti i 3000 comuni mettono inoltre a disposizione container di raccolta per il recupero degli imballaggi in alluminio. Oltre alle lattine, vi si possono depositare anche vaschette di cibo per animali e tubetti.

Detto fra noi: non vi sono solo le 10 000 possibilità per la raccolta che incitano a raccogliere le lattine d'alluminio, bensì anche i soldi che si possono guadagnare: consegnando 10 chili di lattine d'alluminio al commerciante di materiali usati, si ottiene un buono del valore di 13 franchi. Questo spiega perché la febbre della raccolta di lattine vuote non sparirà subito. Le quote di raccolta sono elevate per le lattine, ma anche per gli altri imballaggi d'alluminio: l'80% delle vaschette e più della metà dei tubetti e delle capsule giungono al riciclaggio.

Comunicato stampa del 3 luglio 2006

Leggi questo articolo che spiega la situazione sulla raccolta delle lattine in Svizzera e commentalo. Cosa ne pensi?



Suggerimento:

Informati nel tuo comune sul sistema di raccolta degli scarti organici, del vetro, della carta, dell'alluminio, e dei rifiuti ingombranti. Informati anche sulla destinazione di questi prodotti (utilizza la tabella ricapitolativa inserita nel dossier).

D Per riassumere

Completa ogni frase con una delle espressioni proposte.

- Noi produciamo rifiuti.
 - sempre meno
 - troppo pochi
 - sempre più

- I (gli) sono saturi,
 - luoghi di pompaggio
 - centri di compostaggio
 - inceneritori

- paga a caro prezzo l'eccessiva produzione di rifiuti. Anche la nostra salute ne è minacciata.
 - L'ambiente
 - La salute
 - L'avvenire

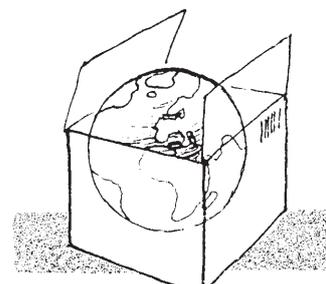
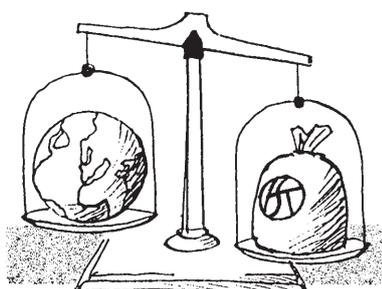
- Nel mondo intero si deve prevedere la messa in circolazione di articoli durevoli e il meno possibile per l'ambiente al momento della loro produzione e del loro smaltimento.
 - recuperabili
 - dannosi
 - vantaggiosi

- In collaborazione con le autorità e i commercianti, noi, in qualità di, dobbiamo operare scelte che favoriscano una diminuzione della quantità di rifiuti.
 - riciclatori
 - profittatori
 - consumatori

- possiamo recuperare i 3/4 del contenuto della nostra pattumiera e favorire il corretto smaltimento dei prodotti nocivi.
 - Gettando e sprecando
 - Separando e riciclando
 - Riordinando e tenendo pulita la casa

- deve restare l'ultima soluzione.
 - Il congelamento
 - L'incenerimento
 - La svendita dei rifiuti

Scegli un titolo per questi disegni.



4. Test



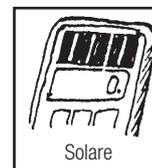
– Con l'aiuto del questionario, verifica il tuo comportamento di consumatore cosciente e preoccupato di:

- non aumentare la quantità dei rifiuti
- preservare la qualità dell'ambiente

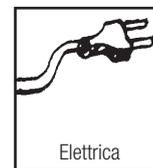
① Hai bisogno di una calcolatrice per i tuoi compiti di matematica. Scegli un'alimentazione:



A



B



C

② In quale ordine bisogna affrontare il problema della diminuzione dei rifiuti?



A



B

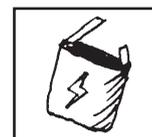


C

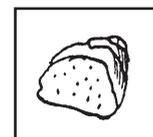
③ Tra questi rifiuti, uno è molto tossico e non deve assolutamente essere gettato nella pattumiera. Quale?



A

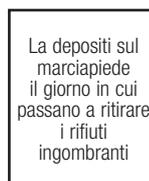


B

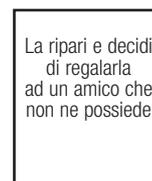


C

④ Decidi di sbarazzarti della tua vecchia bicicletta.



A



B



C

⑤ Un tuo compagno ha avvolto il suo panino in un foglio di carta "alu". A ricreazione lo vedi gettare il foglio per terra.



A



B



C

⑥ Vuoi scrivere dei biglietti d'invito al tuo compleanno.



A

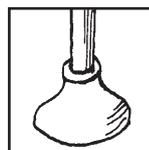


B



C

⑦ Il tuo lavandino è otturato. Come puoi disotturare il tubo di scarico dell'acqua?



A



B



C

⑧ È il giorno del tuo compleanno. Cosa scegli per i tuoi 12 invitati?



A



B



C

• Soluzione a pagina 23