





Prima di andare a scuola, ti accorgi che i tuoi pantaloni nuovi sono rotti. Fortunatamente, la mamma ha la soluzione per riciclarli... qual è?

- a) Tagliare le gambe dei pantaloni e farne dei pantaloncini
- b) Gettarli nell'umido
- c) Dipingerli di colore diverso



Stai camminando per la città con il tuo papà e ti imbatti in un edificio enorme. Il papà ti dice che si tratta di un impianto di riciclaggio di olio industriale usato...cosa significa?

- a) Gli oli che vengono utilizzati nelle officine o nelle grandi aziende, vengono portati qui per essere trattati e dargli una seconda vita.
- b) Gli oli che vengono utilizzati nelle officine o nelle grandi aziende, vengono portati qui per essere scaricati nelle acque marine.
- c) Gli oli che vengono utilizzati nelle officine o nelle grandi aziende, vengono portati qui per essere commercializzati come oli da condimento.



Sei a casa di Peter a studiare e decidete di sgranocchiare qualcosa. Aprite così tanti pacchi di biscotti che non riuscite a mangiarli tutti... qual è la soluzione per non sprecarli?

- a) Sigillare quelli avanzati in un unico pacco e buttare i pacchi vuoti nel bidone della carta
- b) Lasciarli aperti sul tavolo e continuare a giocare. Ci penserà la mamma
- c) Buttare tutto nel bidone dell'indifferenziato. Una volta aperti, si sa, non sono più buoni.



Sei al parco e noti un contenitore molto strano. La mamma, che è lì con te, ti dice che viene utilizzato per i vestiti usati. Così, ti viene in mente che tempo fa anche la maestra te ne aveva parlato. Cosa ti aveva spiegato?

- a) Le persone inseriscono al suo interno i vestiti che non possono più indossare in modo tale che le persone con scarse risorse economiche possano indossarli.
- b) I venditori di capi di abbigliamento inseriscono al suo interno i vestiti che vogliono vendere a basso costo.
- c) Le persone inseriscono al suo interno i giocattoli rotti per disfarsene



Dopo aver trascorso il pomeriggio al campetto a giocare a pallone con i tuoi amici, quando torni a casa ti accorgi di aver perso i 3 pezzi di stoffa che ti aveva dato la nonna per completare il tuo progetto sul riciclo. Fai più attenzione la prossima volta.



A lezione di economia circolare, la maestra chiede: “Cosa si intende per ambiente?”

- a) L'insieme degli oggetti, individui e situazioni che possono essere utilizzati dall'uomo a proprio uso e consumo.
- b) L'insieme degli oggetti, individui e situazioni dalle quali l'essere umano sfugge.
- c) L'insieme degli oggetti, individui e situazioni dalle quali l'essere umano è circondato e con cui interagisce.



Sei a casa e dal lavandino del bagno non scorre più acqua. La mamma chiama l'idraulico che ti spiega che il problema risiede nell'olio usato che viene gettato nello scarico. Qual è il modo corretto per conservare l'olio prima del suo riciclo?

- a) Conservarlo in un barattolo di latta;
- b) Conservarlo in un barattolo di plastica;
- c) Conservarlo in un barattolo di vetro.



Il papà ti chiede di aiutarlo a sistemare il contenuto dell'armadietto dei medicinali...perché?

- a) I medicinali scaduti oltre ad essere dannosi per l'ambiente se non riciclati correttamente, possono essere pericolosi per la nostra salute se assunti.
- b) È fissato con l'ordine e la pulizia.
- c) I medicinali scaduti sono dannosi per l'ambiente se non riciclati correttamente, invece non arrecano alcun danno alla nostra salute se assunti.



Hai preso un buon voto all'interrogazione sull'economia circolare! Bravo!!!
Il papà e la mamma per premiarti ti regalano un pomeriggio al parco dove potrai sbizzarrirti nei tuoi giochi e trovare i materiali utili al tuo progetto di riciclo.
Mi raccomando raccogli almeno 10 bastoncini di legno.





Durante la lezione di economia circolare, la maestra ti ha spiegato i modi in cui l'olio industriale può essere trattato. Ricordi quali sono?

- a) Rigenerarlo, decontaminarlo chimicamente, riciclarlo
- b) Indebolirlo, contaminarlo chimicamente, scartarlo
- c) Riscaldarlo o congelarlo.



Sei in cucina con il papà a sistemare il contenuto dell'armadietto delle medicine... qual è il modo migliore per smaltire i medicinali?

- a) devono essere portati in farmacia con la confezione originale e inseriti in un contenitore chiamato "SIGRE point"
- b) devono essere portati in farmacia e consegnati al farmacista affinché provveda al loro corretto smaltimento
- c) devono essere portati in farmacia senza la confezione originale e inseriti sfusi in un contenitore chiamato "SAGRE point"



Da dove proviene la carta?
Metti le lettere in ordine per dare la risposta corretta:

RETES

TREES



A lezione di economia circolare, la maestra ti dice che per non abbattere 17 alberi occorre riciclare:

- a) una tonnellata di carta
- b) tre tonnellate di carta
- c) cinque tonnellate di carta



Tu e i tuoi compagni decidete di organizzare una festa a sorpresa per il compleanno di Elisa.
Al termine della festa buttate tutto il cibo avanzato nel bidone dell'indifferenziato e andate via.
Non siete stati molto attenti nella raccolta differenziata, perciò rimani fermo un giro nel gioco ma dovrai fare 5 giri di casa tua correndo.



Sai come verranno utilizzati i medicinali scaduti che hai smaltito nell'apposito contenitore presente in farmacia?

- a) Saranno trasferiti presso un impianto di smistamento e classificazione, dove verranno separati in base al tipo di materiale di confezionamento (cartone, plastica e vetro) e messi a disposizione di impianti specializzati per il riciclaggio.
- b) Saranno trasferiti presso un impianto di smistamento e classificazione, dove verranno uniti ad altri medicinali per poi essere rimessi in commercio.
- c) Saranno consegnati direttamente alle diverse case farmaceutiche per produrre nuovi medicinali



Il tuo compagno di classe Alberto viene interrogato dal professore di chimica, il quale gli chiede cosa si intenda per "Materiale organico". Qual è la risposta corretta?

- a) Un composto che contiene carbonio
- b) Un composto che contiene acido tartarico
- c) Un composto che contiene fluoresceina



Stai passeggiando con tua madre e noti che il marciapiede è pieno di spazzatura. La mamma ti spiega che riciclarla è fondamentale...perché?

- a) Ogni volta che ricicliamo l'energia viene risparmiata, utilizziamo meno risorse naturali e inquiniamo molto meno l'ambiente
- b) Ogni volta che ricicliamo aumenta il quantitativo di combustibile che possiamo utilizzare per fare viaggi più lunghi in auto o in aereo
- c) Ogni volta che ricicliamo aumentano le materie prime che possiamo sfruttare a nostro piacimento



Sei a casa di tua nonna che ti ha appena insegnato a fare la raccolta differenziata.
Associa a ciascun materiale il bidone giusto in cui gettarlo:

Vasetto di vetro **Bidone del vetro**
Dispenser per detersivi, saponi e cosmetici **Bidone della plastica e dell'alluminio**
Guanti e mascherine usati **Bidone dell'indifferenziato**
Giornale **Bidone della carta**
Mozzarella **Bidone dell'umido**
Scontrini del supermercato **Bidone dell'indifferenziato**
Bomboletta spray **Bidone della plastica e dell'alluminio**
Genere **Bidone dell'umido**





Sei in farmacia per gettare un termometro rotto ma il farmacista ti spiega che nei contenitori della farmacia possono essere depositati solo:

- a) **medicinali vuoti, farmaci avanzati e scaduti**
- b) medicinali pieni e farmaci non scaduti
- c) medicinali sfusi e siringhe usate



La nonna ti chiede di accompagnarla all'erboristeria. Dopo aver comprato i suoi prodotti per la pelle, ti porta al bar a prendere un gelato e dopo averti visto gettare la carta del gelato nel bidone corretto ti regala 10 bastoncini di legno per il tuo progetto di riciclo!



Il tuo amico Matteo sta ripassando per il compito di economia circolare e sta ripetendo le tre “R”... ricordi quali sono:

- a) **Riusa, riduci, ricicla**
- b) Recupera, riduci, rimanda
- c) Rompi, recupera, raddoppia



Sei al supermercato con il papà e sei alla ricerca delle tue merendine preferite. Ad un tratto, noti davanti al settore alimentare una scritta “STOP al FOOD LOSS. Salva il pianeta e l'umanità” e ti viene in mente che la tua maestra ti ha spiegato cosa significa “FOOD LOSS”. Ricordi la definizione?

- a) Incremento della quantità o della qualità del cibo risultante da un'efficiente gestione della catena di produzione, trasporto e distribuzione.
- b) **Diminuzione della massa o del valore nutrizionale del cibo a causa di inefficienze nella catena di produzione, trasporto e distribuzione**
- c) Diminuzione della quantità o della qualità del cibo a cause di inefficienze delle istituzioni locali



Come hai imparato a scuola, il termine “Recycling” indica il processo di raccolta e lavorazione di materiali che altrimenti verrebbero gettati come spazzatura e trasformati in nuovi prodotti. Invece, cos'è il “Composting”?

- a) **Processo naturale di riciclaggio della materia organica**
- b) Processo naturale di raccolta e compattamento di rifiuti industriali
- c) Processo naturale di riciclaggio della materia grigia



All'uscita di scuola, il tuo amico Matteo cade e strappa il pantalone sulle ginocchia. Gli regali un pezzo di stoffa per metterci una toppa!



I tuoi genitori stanno discutendo su come gestire i rifiuti e ti ricordi che la tua amica Fernanda ti ha spiegato cosa si intende per “Gestione dei rifiuti”:

- a) **l'insieme delle politiche, procedure o metodologie volte a gestire l'intero processo dei rifiuti, dalla loro produzione fino alla loro destinazione finale coinvolgendo quindi la fase di raccolta, trasporto, trattamento (riciclaggio o smaltimento)**
- b) l'insieme delle politiche, procedure o metodologie volte a gestire l'intero processo di incenerimento dei rifiuti
- c) l'insieme delle politiche, procedure o metodologie volte a gestire l'intero processo di riutilizzo dei materiali di scarto



Stai per mangiare un gelato ma la mamma ti dice di controllare la data “Use by”. Ricordi che cosa si intende?

- a) **La data fino alla quale il cibo può essere consumato in sicurezza**
- b) La data fino alla quale il cibo non può essere consumato
- c) La data fino alla quale il cibo può essere congelato



Come ti hanno insegnato a scuola, che cosa misura il Food Loss Index della FAO:

- a) **le perdite alimentari attraverso la catena di approvvigionamento fino alla vendita al dettaglio, senza comprendere quest'ultima fase**
- b) le perdite alimentari nella fase di vendita all'ingrosso
- c) le perdite alimentari attraverso la catena di approvvigionamento fino alla fase di produzione





Il papà della tua amica Jennifer è malato e non può pulire il garage dove dovrà svolgersi la sua festa di compleanno. Jennifer ti chiede di aiutarla sabato pomeriggio permettendo di portare con te i materiali utili al tuo progetto di riciclo.
Alla fine del pomeriggio recupererai: 5 fogli di carta, 2 pezzi di stoffa e 1 bastoncino di legno.



Sei al mercatino dell'usato per consegnare dei vecchi vestiti che verranno riciclati. Sai riconoscere quale di questi è un beneficio indotto dal riciclo dei vestiti?

- a) Risparmio di energia e acqua nei processi produttivi
b) Riforestazione dell'Amazzonia
c) Riduzione della plastica sversata nei mari



Hai studiato che dal riciclo dei vestiti puoi ottenere diversi prodotti.
Completa gli spazi vuoti per scoprire quali sono.

T _ _ _
(TOYS)

N _ _ C L _ _ _ S
(New clothes)

_ _ W _ C _ _ S S _ R _ _ _
(New accessories)



Mentre giri tra gli scaffali incontri tua zia alla quale parli entusiasta del nuovo progetto a cui stavo lavorando per dare ai rifiuti una nuova vita. La zia incuriosita ti chiede se conosci la differenza tra riciclo e riuso. Scegli tra le tre la risposta corretta:

- a) si riusa un bene che non è ancora diventato un rifiuto e si ricicla ciò che invece già lo è
b) si riusa un bene che non è più funzionale allo scopo per il quale è stato prodotto e si ricicla ciò che invece ancora lo è
c) si riusa un bene per scopo diversi da quelli di produzione e si ricicla ciò che non ci piace più



Dopo pranzo, la tua mamma sta per gettare l'olio domestico in un raccoglitore e tu le chiedi perché non l'ha gettato nei bidoni della spazzatura. Lei ti dice che l'olio va riciclato così da ottenere diversi benefici. Ricordi quali sono?

- a) Risparmio energetico, risparmio di materie prime, riduzione delle emissioni di CO2
b) Riforestazione dell'Amazzonia
c) Riduzione della plastica sversata nei mari



Hai studiato che dal riciclo dell'olio industriale puoi ottenere diversi prodotti.
Completa gli spazi vuoti per scoprire quali sono.

B _ _ _ I _ S _ _
(BIODIESEL)

_ S _ _ _ L _ B _ _ U _ _ N
(ASPHALT BITUMEN)

_ _ D _ _ _ R _ A _ F _ E _
(INDUSTRIAL FUEL)



La mamma ti dà 10 € per comprare dei quaderni per la scuola. Tu le dici di non averne bisogno perché preferisci riutilizzare il retro dei fogli non stampati che il papà ha cestinato nel suo studio.
Questo comportamento virtuoso ti frutta 5 pezzi di stoffa e 10 bastoncini di legno
Complimenti!



Hai studiato che dal riciclo dell'olio domestico puoi ottenere diversi prodotti.
Completa gli spazi vuoti per scoprire quali sono.

S _ _ _
(SOAP)

_ I _ _ I _ S _ _
(BIODIESEL)

C _ _ _ O _ _
(COMPOST)



La mamma ti mostra come il food waste avviene anche al bar del cinema. Il barista sta infatti scarando e buttando via le buste di patatine scadute. Ti ricordi la definizione di food waste?
Sai dirmi se quella sottostante è vera o falsa?

"Il Food Waste è lo scarto o l'uso alternativo (non alimentare) di tutto quel cibo che è potenzialmente sicuro ed adatto al consumo umano"

VERO
FALSO





Ogni anno circa 3.000 persone muoiono negli incendi residenziali negli Stati Uniti, a causa dell'inalazione di fumo. Sai quali sono gli effetti del fumo della legna sulla salute?

- a) Il fumo libera nell'aria gas e particelle molto fini che possono entrare negli occhi o nel sistema respiratorio, causando bruciore o bronchite, tumori ed altre malattie.
- b) Il fumo libera nell'aria gas e particella molti fini che sono assorbite dalla pelle donandole maggiore lucentezza ma aumentando la produzione di nei
- c) Il fumo libera nell'aria gas e particella molti fini che sono assorbite dai globuli rossi aumentando il livello di ossigenazione del sangue ma causando terribili mal di testa



Sei a casa con gli amici per vedere la partita della tua squadra del cuore. La mamma ordina le pizze per tutti. Sai dove smaltire il cartone della pizza e perchè?

- a) Nell'indifferenziato perché è sporco di residui alimentari
- b) Nella carta perché la pizza ordinata è contenuta in contenitori di cartone
- c) Nell'umido perché la pizza è un alimento a prescindere dal contenitore che la avvolge