

**A SCUOLA
DI ACQUA**

DIVENTA UN EROE DEL RICICLO

**SCHEDE DIDATTICHE
INTERATTIVE**

**SCHEDE
6-7 ANNI**



INDICE

IL RICICLO

Cosa significa riciclo?

QUANTA PLASTICA!

Quante cose sai sulla plastica?

LA GRANDE RACCOLTA DIFFERENZIATA

Abbiamo bisogno di eroi!

LA VITA DI UNA BOTTIGLIA DI PLASTICA

Che fine fanno le bottiglie riciclate?

PLASTICA E ANIMALI

E la plastica non riciclata, dove finisce?

IN MISSIONE PER LA NATURA

Quale è la strada giusta?

SEI UN EROE DEL PIANETA?

Sei un eroe del riciclo?

SCHEDA 1
IL RICICLO
6-7 ANNI

COSA SIGNIFICA RICICLO?



Il riciclo consiste nel trasformare i rifiuti in **cose nuove e utili**. Tutto ciò è incredibile perché preserva le risorse naturali, utilizza **meno energia** rispetto al creare oggetti da zero e aiuta a **eliminare i rifiuti** sparsi per la nostra Terra. Anche alcuni tipi di **plastica** possono essere riciclati. Lo sapevi ad esempio che la plastica PET delle bottiglie è 100% riciclabile e per innumerevoli volte?



*Conosci la differenza tra queste parole?
Prova a collegarle alla loro definizione.*

A

RICICLO

B

RICICLATO

C

RICICLABILE

.....

Un oggetto è considerato tale se può avere una seconda vita!

.....

Lo è il prodotto che si ricava da un processo di riciclo e che può essere utilizzato per realizzare nuovi oggetti!

.....

È il processo che permette di trasformare un rifiuto in una risorsa che potrà essere utilizzata a sua volta per dare vita a nuovi oggetti.



SCHEDA 2
QUANTA
PLASTICA!

6-7 ANNI

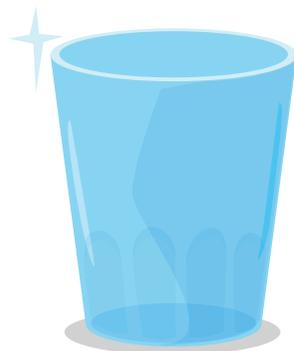
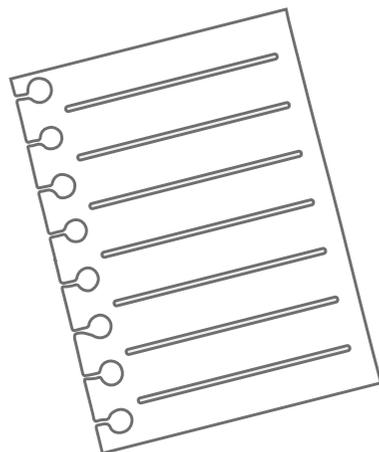
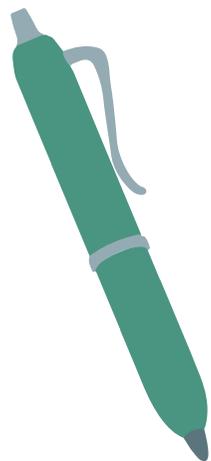
QUANTE COSE SAI SULLA PLASTICA?



La plastica è ormai **da tutte le parti**. Anche nei tuoi giochi.



Sai riconoscerla negli oggetti di tutti i giorni?



SCHEDA 3
LA GRANDE
RACCOLTA
DIFFERENZIATA
6-7 ANNI

ABBIAMO BISOGNO DI EROI!



Abbiamo bisogno di **eroi del pianeta** come te che ci aiutino a pulire la Terra! Prova insieme ai tuoi amici **l'avventura-riciclo**.

Ecco cosa ti servirà:

- » **Guanti** protettivi
- » **Buste** per la raccolta differenziata
- » **Pinza** per la raccolta dei rifiuti (ma puoi farne a meno!)

CHI C'È CON TE A FARE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA?

-
-
-
-
-
-

CHE COSA AVETE TROVATO?

Bottiglie di plastica

Pacchetto di patatine

Busta di carta

Posata di plastica

Confezioni di cibo

Tappo di bottiglia

Incarto delle caramelle

Sacchetto di plastica

Lattina di una bibita

Cannuccia

Bottiglia di vetro

Succo di frutta



SCHEDA 4
LA VITA DI UNA
BOTTIGLIA
DI PLASTICA
6-7 ANNI

CHE FINE FANNO LE BOTTIGLIE RICICLATE?

A SCUOLA
DI ACQUA

Se non viene riciclata, la tua **bottiglia di plastica** inquinerà il pianeta!
Scopri come riciclare la tua bottiglia in modo responsabile.



Completa lo schema qui sotto scegliendo le parole esatte:

1

tutta l'acqua



2

Rimuovi

se copre tutta
la bottiglia



3

Svita il tappo e
la bottiglia

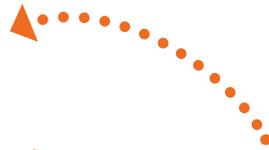


4



5

una nuova bottiglia
di plastica



SE TUTTI NOI LA RICICLIAMO CORRETTAMENTE,
LA PLASTICA NON È UN RIFIUTO MA UNA
RISORSA.
LA SCELTA È SOLO NOSTRA!

SCHEDA 5
PLASTICA
E ANIMALI
6-7 ANNI

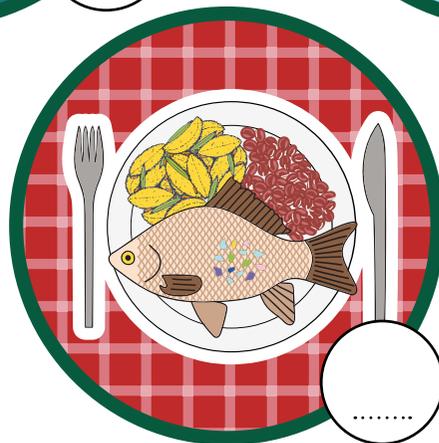
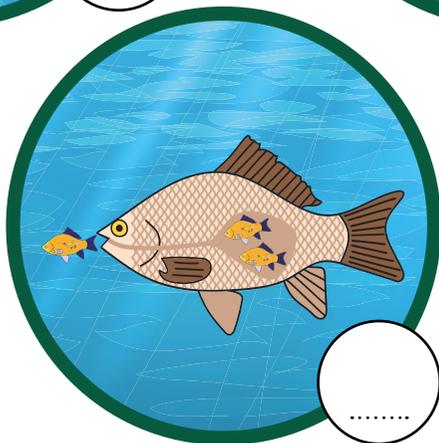
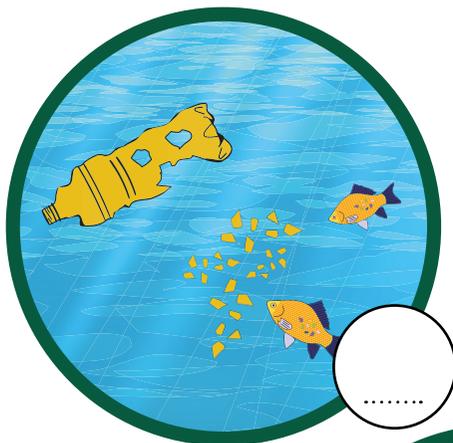
E LA PLASTICA NON RICICLATA, DOVE FINISCE?



Se non viene riciclata, la tua bottiglia può diventare una **minaccia** per gli **animali**, soprattutto quelli che abitano nel **mare**.



Prova a mettere nell'ordine giusto queste vignette, numerandole:

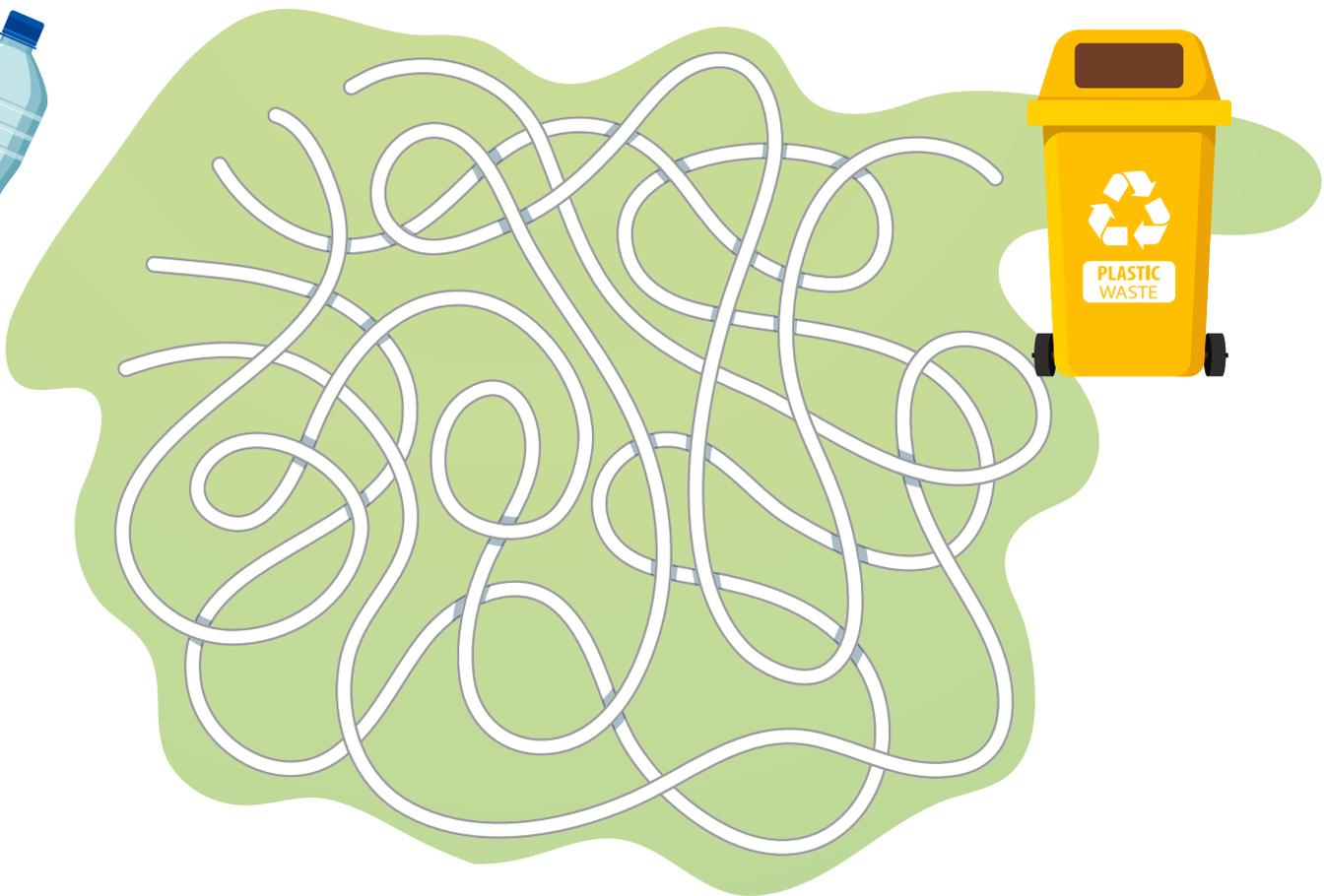


SCHEDA 6
IN MISSIONE
PER LA NATURA
6-7 ANNI

QUALE È LA STRADA GIUSTA?



Aiuta il Troll a buttare la **bottiglia** di plastica nell'apposito **cestino** indicandogli l'entrata giusta del **labirinto** qui sotto.



SCHEDA 7-8
SEI UN EROE
DEL PIANETA?
6-7 ANNI

SEI UN EROE DEL PIANETA?

Svolgi questo quiz per scoprire quanto tu e la tua famiglia siete attenti all'ambiente!

A SCUOLA
DI ACQUA



Scopri poi quale è il tuo profilo.

1

Non riesci a finire la tua cena. Cosa fai con gli avanzi?

- a. Li getti nel bidone
- b. Li usi per compostare o li differenzi in un bidone della raccolta differenziata per il cibo.
- c. Finisco sempre la cena oppure la mangio dopo.

2

Vai a trovare un amico che vive vicino a casa tua. Come ci arrivi?

- a. Ti portano in macchina
- b. Ti accompagnano in autobus
- c. Ti accompagnano a piedi

3

Vasca o doccia? Cosa utilizzi in casa?

- a. Lunghe immersioni in vasca
- b. Doccia e ogni tanto un bagno
- c. Doccia veloce

4

Quando un componente della tua famiglia deve scaldare dell'acqua per il tè o la pasta:

- a. Riempie la pentola fino all'orlo
- b. Riempie solo per metà
- c. Fa bollire solo l'acqua che serve



SCHEDA 7-8
SEI UN EROE
DEL PIANETA?

6-7 ANNI

A SCUOLA
DI ACQUA

5 Sei al mercato con la tua famiglia.
Come portate la spesa a casa?

- a. Buste di plastica
- b. Buste di carta
- c. Borse per la spesa riutilizzabili

6 Cosa hai fatto con la tua ultima
bottiglia di plastica?

- a. L'ho buttata per terra
- b. L'ho gettata in un bidone
- c. L'ho gettata nel bidone della plastica

7 Come ricicla la tua famiglia?

- a. Buttiamo tutto in un bidone
- b. Ricicliamo solo parte dei rifiuti
- c. Ricicliamo tutto quello che è possibile

8 È il compleanno di un tuo amico.
Cosa gli donerai?

- a. Un grande palloncino
- b. Un biglietto di auguri glitterato
- c. Un biglietto fatto in casa da materiale riciclato



SCOPRI IL TUO PROFILO IN BASE AL PUNTEGGIO!

Quasi tutte le risposte
sono A

MOSTRO VERDE!

Mmmm... tu e la tua famiglia non siete dei campioni del riciclo. Ma non preoccuparti, ci sono tantissimi modi per proteggere l'ambiente e diventare un eroe del pianeta! Inizia riciclando le tue bottiglie!

Quasi tutte le risposte
sono B

AIUTANTE DEL RICICLO!

Evviva, voi ragazzi amate fare la raccolta differenziata! Ma noi sfidiamo te e la tua famiglia a diventare ancora più verdi! Stai riciclando tutto quello che puoi? E come potresti risparmiare più acqua ed energia? Provaci!

Quasi tutte le risposte
sono C

EROE DEL PIANETA!

Wow, che fantastica famiglia di guerrieri-eco! Spreocate il minimo indispensabile, risparmiate energia e acqua e riciclate quando potete. Passa tutte le tue dritte ai tuoi amici! Ben fatto!





**A SCUOLA
DI ACQUA**

Un progetto



Con



Ideato da



**A SCUOLA
DI ACQUA**

DIVENTA UN EROE DEL RICICLO

**SCHEDE DIDATTICHE
INTERATTIVE**

**SCHEDE
8-11 ANNI**



INDICE

IL RICICLO

Cosa significa riciclo?

QUIZ SUL PIANETA

Conosci la raccolta differenziata?

QUESTIONE DI MATERIALI

Quanto durano i rifiuti?

LA VITA DI UNA BOTTIGLIA DI PLASTICA

Che fine fanno le bottiglie riciclate?

CHE FINE FANNO I RIFIUTI NON RICICLATI?

Le isole di plastica

NON TUTTA LA PLASTICA È UGUALE

Di che plastica sono?

SEI UN EROE DEL PIANETA?

Sei un eroe del riciclo?

SCHEDA 1

IL RICICLO

8-11 ANNI

COSA SIGNIFICA RICICLO?



Il riciclo consiste nel trasformare i rifiuti in **cose nuove e utili**. Tutto ciò è incredibile perché preserva le risorse naturali, utilizza **meno energia** rispetto al creare oggetti da zero e aiuta a **eliminare i rifiuti** sparsi per la nostra Terra. Anche alcuni tipi di **plastica** possono essere riciclati. Lo sapevi ad esempio che la plastica PET delle bottiglie è 100% riciclabile e per innumerevoli volte?



Conosci la differenza tra queste parole?
Prova a collegarle alla loro definizione.

A

RICICLO

B

RICICLATO

C

RICICLABILE

.....

Un oggetto è considerato tale se può avere una seconda vita!

.....

Lo è il prodotto che si ricava da un processo di riciclo e che può essere utilizzato per realizzare nuovi oggetti!

.....

È il processo che permette di trasformare un rifiuto in una risorsa che potrà essere utilizzata a sua volta per dare vita a nuovi oggetti.



SCHEDA 2

QUIZ SUL
PIANETA

8-11 ANNI



Tra i rifiuti che vedi a fianco, seleziona quelli che possono essere buttati nei bidoni della raccolta differenziata.

CONOSCI LA RACCOLTA DIFFERENZIATA?

A SCUOLA
DI ACQUA

Purtroppo **non tutti** gli oggetti possono essere riciclati.
Sai **quali**?



Bottiglie
di plastica



Sacchetti
di plastica



Bottiglie e
vasetti di vetro



Cartoni
sporchi di cibo



Lattine
di alluminio



Sacchetti
di patatine



Oggetti
con i glitter



Giornali
e cartoni

SCHEDA 2
QUIZ SUL
PIANETA

8-11 ANNI



Prova a rispondere al quiz sulla raccolta differenziata.

A SCUOLA
DI ACQUA

Le bottiglie di plastica sono difficili da riciclare.

Ogni minuto più di una tonnellata di plastica viene gettata in mare.

La Spagna è il paese più bravo in Europa a riciclare i rifiuti.

I rifiuti che non possiamo riciclare sono spediti nello spazio.

I nostri rifiuti possono fare del male all'ambiente se non si gettano nella raccolta differenziata.



QUANTO DURANO I RIFIUTI?



Per gettare una carta basta un attimo. Eppure i rifiuti ci mettono molto più tempo per scomparire nell'ambiente e degradarsi. Quanto? Dipende da che materiali sono fatti.



Prova a rispondere a questo quiz:

VETRO

10 anni
500 anni
4.000 anni

POLISTIROLO

100 anni
500 anni
1.000 anni

BOTTIGLIA DI PLATICA

meno di 100 anni
da 100 a 1.000 anni
più di 1.000 anni

CUOIO

50 anni
100 anni
300 anni

MELA

una settimana
un mese
sei mesi

FIAMMIFERO

meno di un anno
tra 1 e 10 anni
più di 10 anni



SCHEDA 4
LA VITA DI UNA
BOTTIGLIA DI
PLASTICA
8-11 ANNI

CHE FINE FANNO LE BOTTIGLIE RICICLATE?

A SCUOLA
DI ACQUA

Se non viene riciclata, la tua **bottiglia di plastica** inquina il pianeta!
Scopri come riciclare la tua bottiglia in modo responsabile.



Completa lo schema qui sotto scegliendo le parole esatte:

1

tutta l'acqua



2

Rimuovi

se copre tutta
la bottiglia



3

Svita il tappo e
la bottiglia



4



5

una nuova bottiglia
di plastica



SE TUTTI NOI LA RICICLIAMO CORRETTAMENTE,
LA PLASTICA NON È UN RIFIUTO MA UNA RISORSA.
LA SCELTA È SOLO NOSTRA!

SCHEDA 5

CHE FINE
FANNO I RIFIUTI
NON RICICLATI

8-11 ANNI

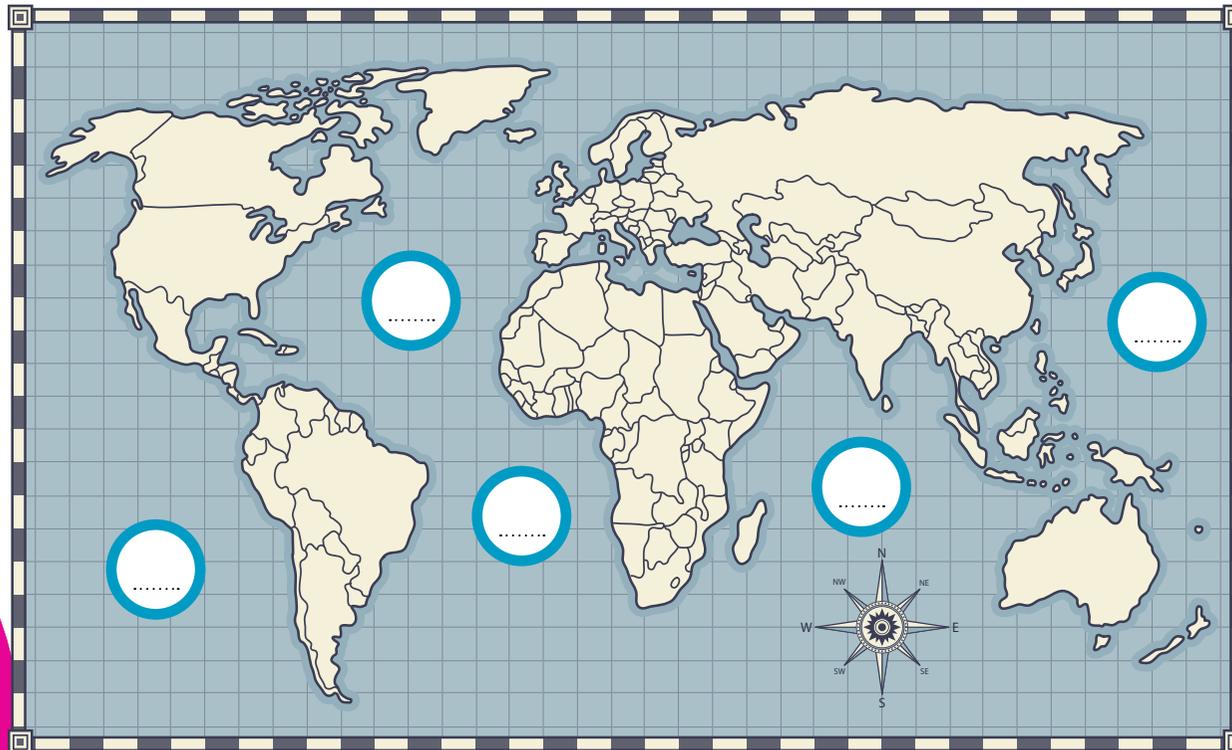
LE ISOLE DI PLASTICA



Corsica, Canarie, Groenlandia, Bali... le conoscete? Sono tutte isole del mondo, alcune più vicine a noi, altre molto lontane. Esistono però delle **isole particolari**, senza abitanti né capitale, che rappresentano un pericolo per l'ambiente. Sono quelle di plastica, delle vere e proprie **discariche galleggianti**, formate da rifiuti intrappolati nei vortici acquatici per anni.



Riesci
a collocare
le isole
di plastica
nel giusto
oceano?



1 ISOLA DI SPAZZATURA
DEL NORD PACIFICO

2 ISOLA DI SPAZZATURA
DEL SUD PACIFICO

3 ISOLA DI SPAZZATURA
DEL NORD ATLANTICO

4 ISOLA DI SPAZZATURA
DEL SUD ATLANTICO

5 ISOLA DI SPAZZATURA
DELL'OCEANO INDIANO

SCHEDA 6
NON TUTTA
LA PLASTICA È
UGUALE
8-11 ANNI



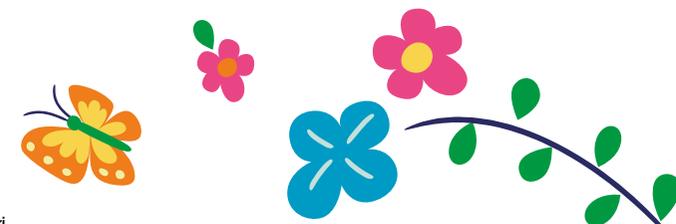
DI CHE PLASTICA SONO?

Sono sei i principali tipi di plastica che possono essere riciclati.



Prova a scrivere accanto ad ogni oggetto la lettera che corrisponde al tipo di plastica di cui è fatto

<input type="text"/>	BOTTIGLIA	A	PET	polietilene tereftalato
<input type="text"/>	TAPPI	B	HDPE	polietilene
<input type="text"/>	DISCHI	C	PVC	polivinilcloruro
<input type="text"/>	SACCHETTI	D	LDPE	polietilene a bassa densità
<input type="text"/>	BARATTOLI	E	PP	polipropilene



SCHEDA 7-8
SEI UN EROE
DEL PIANETA?
8-11 ANNI

SEI UN EROE DEL RICICLO?

A SCUOLA
DI ACQUA



Svolgi questo quiz per scoprire quanto hai imparato alla fine di questo percorso. Abbiamo bisogno di eroi che spieghino a tutti l'importanza della natura e del riciclo!

CHE COS'È IL PET:

un processo del riciclo
un tipo di plastica
una bevanda

SE NON CI IMPEGNIAMO NELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA, NEL 2050 NEL MARE CI SARANNO MENO PESCI CHE:

alghe
plastiche
barche

IL POLISTIROLO SI DECOMPONE NELL'AMBIENTE...

prima del cuoio
come il cuoio
dopo il cuoio

LE MICROPLASTICHE SONO PLASTICHE:

innovative
disperse nell'ambiente a frammenti
usate per gli oggetti più piccoli

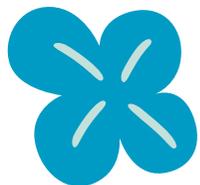


SCHEDA 7-8

SEI UN EROE
DEL PIANETA?

8-11 ANNI

A SCUOLA
DI ACQUA



LE ISOLE DI PLASTICA SI TROVANO...

in città
nei deserti
nei mari

UNA BOTTIGLIA, PRIMA DI ESSERE BUTTATA VIA, DEVE ESSERE...

schiacciata orizzontalmente
lasciata così com'è
riempita

LA PLASTICA IN MARE...

è innocua
si scioglie velocemente
fa male agli animali

IL TAPPO DELLE BOTTIGLIE È FATTO DI:

PET
HDPE
PVC





**A SCUOLA
DI ACQUA**

Un progetto



Con



Ideato da

