







COMINCIAMO DA QUI!

PICCOLE AZIONI CONCRETE PER UN MONDO SOSTENIBILE

NOME: XXXXXXXX COGNOME: XXXXXXXX CLASSE: XXXXXXXX

Prima Settimana dal 08/04/2022 al 15/04/2022

Tipo di plastica	Tipologie di oggetti (inserisci qui la foto degli oggetti raccolti da te)	Peso complessivo	Peso /componente della famiglia	Caratteristiche: POSSIBILE RIUTILIZZO, TIPOLOGIA DI IMPIEGO (ES. CONTATTO CON I CIBI, IMBALLAGGI), TEMPI DI PERMANENZA NELL'AMBIENTE, ecc.
PET o PETE: polietilene tereftalato  PET		220 grammi	220:3=73,3 g	<p>Caratteristiche: plastica leggera e flessibile, riciclabile al 100%.</p> <p>Possibile riutilizzo: va usato una sola volta per evitare contaminazioni batteriche. Tenere lontano da fonti di calore perché potrebbe diventare tossica.</p> <p>Tipologia di impiego: bottiglie per acqua/bibite, contenitori per forno a microonde.</p> <p>Tempo di permanenza nell'ambiente: se non riciclato può impiegare oltre 100 anni per decomporsi, ma come per tutti gli altri tipi di plastica molto dipende dal tipo di ambiente in cui si trovano, per esempio se ci sono radiazioni elettromagnetiche, agenti ossidanti, calore, vento, acqua del mare.</p>

<p>PP : polipropilene</p> 		<p>75 grammi</p>	<p>$75:3=25\text{ g}$</p>	<p>Caratteristiche: è isolante, difficile da lavare, ha una lunga durata e durezza. Possibile riutilizzo: si può usare una sola volta (come per esempio i presidi medico chirurgici). Tipologia di impiego: tappi per chiusura, sacchetti per pasta e merendine, in ambito sanitario e per alcuni componenti delle automobili.</p>
<p>PS: polistirene o polistirolo</p> 		<p>83 grammi</p>	<p>$83:3=27,6\text{ g}$</p>	<p>Caratteristiche: è duro e rigido, possiede proprietà meccaniche, è un ottimo isolante elettrico e acustico. Possibile riutilizzo: può essere riutilizzato più volte. Tipologia di impiego: piatti, bicchieri, contenitori per alimenti, molto usato anche in edilizia. La sua degradazione ad opera dei microrganismi è molto lenta, invece i raggi UV provocano reazioni di ossidazione e la plastica si rompe in pezzi piccoli non visibili ad occhio nudo.</p>

Riflessioni e possibili soluzioni ecosostenibili

Dalla precedente tabella si può notare che nella mia famiglia si usano molte bottiglie di plastica per l'acqua in PET e alcune volte per comodità usiamo piatti e bicchieri in plastica di tipo 6. Per ridurre l'utilizzo di questo tipo di plastica potrei usare borracce per l'acqua in acciaio inossidabile perché questo tipo di materiale non si altera rispetto ai materiali con i quali viene a contatto, quindi si può lavare e riutilizzare più volte.

Per quanto riguarda l'utilizzo di piatti e bicchieri di plastica di tipo 6 anche se molto comodi si dovrebbe proprio evitare l'uso perché non sono essenziali, si possono usare piatti di ceramica.

Inoltre ho raccolto in una busta a parte alcuni flaconi di detersivo in plastica di tipo 7 che è quella da evitare perché interamente non riciclabile.



E' molto resistente ma progettata per essere usata una sola volta, è molto inquinante per l'ambiente e pericolosa per la salute umana perché potrebbe rilasciare delle sostanze che agiscono come alcuni ormoni umani e provocare varie malattie, disturbi dell'umore e della riproduzione ecc...

Quindi si dovrebbero scegliere flaconi di detersivo in altri tipi di plastica, e comunque riutilizzare quei flaconi per riempirli di nuovo con le ricariche dei saponi o con sapone alla spina.

Io ho riutilizzato alcuni flaconi per fare dei portapenne.



OBIETTIVI A BREVE TERMINE

Obiettivo 1:

Evitare l'acquisto di contenitori di plastica se non sono essenziali (bottiglie, bottigliette, piatti, bicchieri) preferendo borracce in acciaio e piatti di ceramica e bicchieri di vetro.







Obiettivo 2:

Quando si acquista qualcosa aiutare la mia famiglia a scegliere prodotti imballati con plastiche riciclabili.

Obiettivo 3:

Quando è possibile pensare a dei modi per riutilizzare i contenitori in modo che si limiti l'acquisto di nuova plastica.

Seconda settimana dal 28/04/2022 al 5/05/2022

Tipo di plastica	Tipologie di oggetti (inserisci qui la foto degli oggetti raccolti da te)	Peso complessivo	Peso /componente della famiglia
PET o PETE: polietilene tereftalato  PET		165g	$165:3=55g$
PP : polipropilene  PP		142g	$142:3=47,3g$
PS: polistirene o polistirolo  PS		77g	$77:3=25,6g$

OBIETTIVI	CONSEGUITO 	NON CONSEGUITO 
Obiettivo 1	X	
Obiettivo 2	X	
Obiettivo 3	X	

- ★ Penso di aver conseguito l'obiettivo 1 perché con la mia famiglia ho limitato l'utilizzo di piatti e bicchieri di plastica utilizzando quelli di ceramica. Non ho acquistato bottigliette di acqua da mezzo litro ma ho usato una borraccia riutilizzabile.
- ★ Penso di aver raggiunto anche il secondo obiettivo perché io e la mia famiglia abbiamo acquistato dei prodotti con plastica riciclabile evitando la plastica di tipo 7 che è quella più dannosa per l'ambiente.
- ★ Penso anche di aver raggiunto il terzo obiettivo perché abbiamo acquistato detersivi con ecoricarica, abbiamo acquistato prodotti alimentari in formato famiglia per ridurre le vaschette di polistirene quindi in questo modo si riduce anche il volume dei rifiuti plastici.