Prezentacja edukacyjna

Plastikowe sekrety...

dla uczniów szkół podstawowych
klasy I-IV



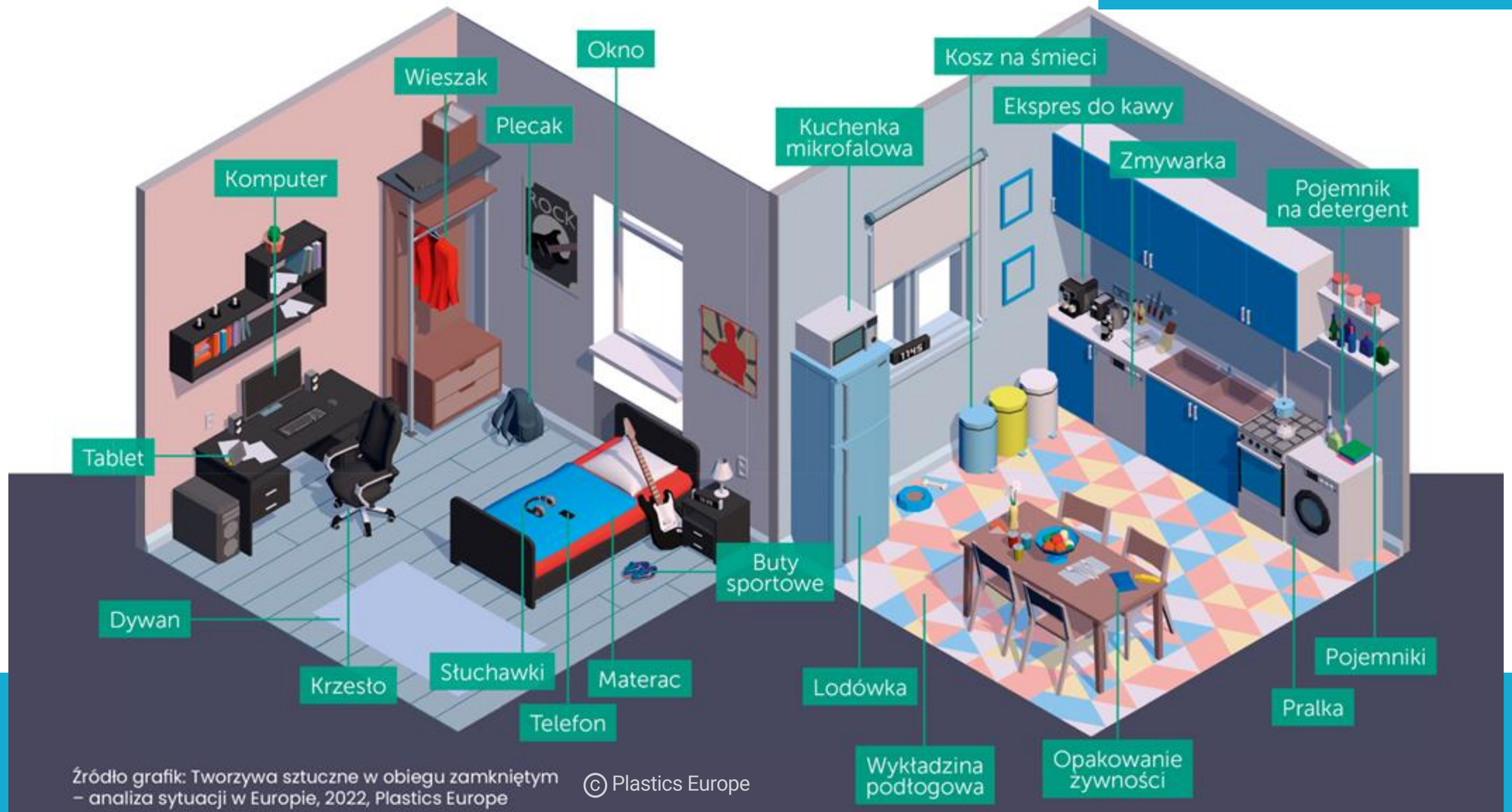
Co to jest plastik?

Plastik, czyli inaczej tworzywa sztuczne, to materiały, z których można wytwarzać wiele różnych przedmiotów.



Gdzie znajdziemy tworzywa sztuczne?

DOM

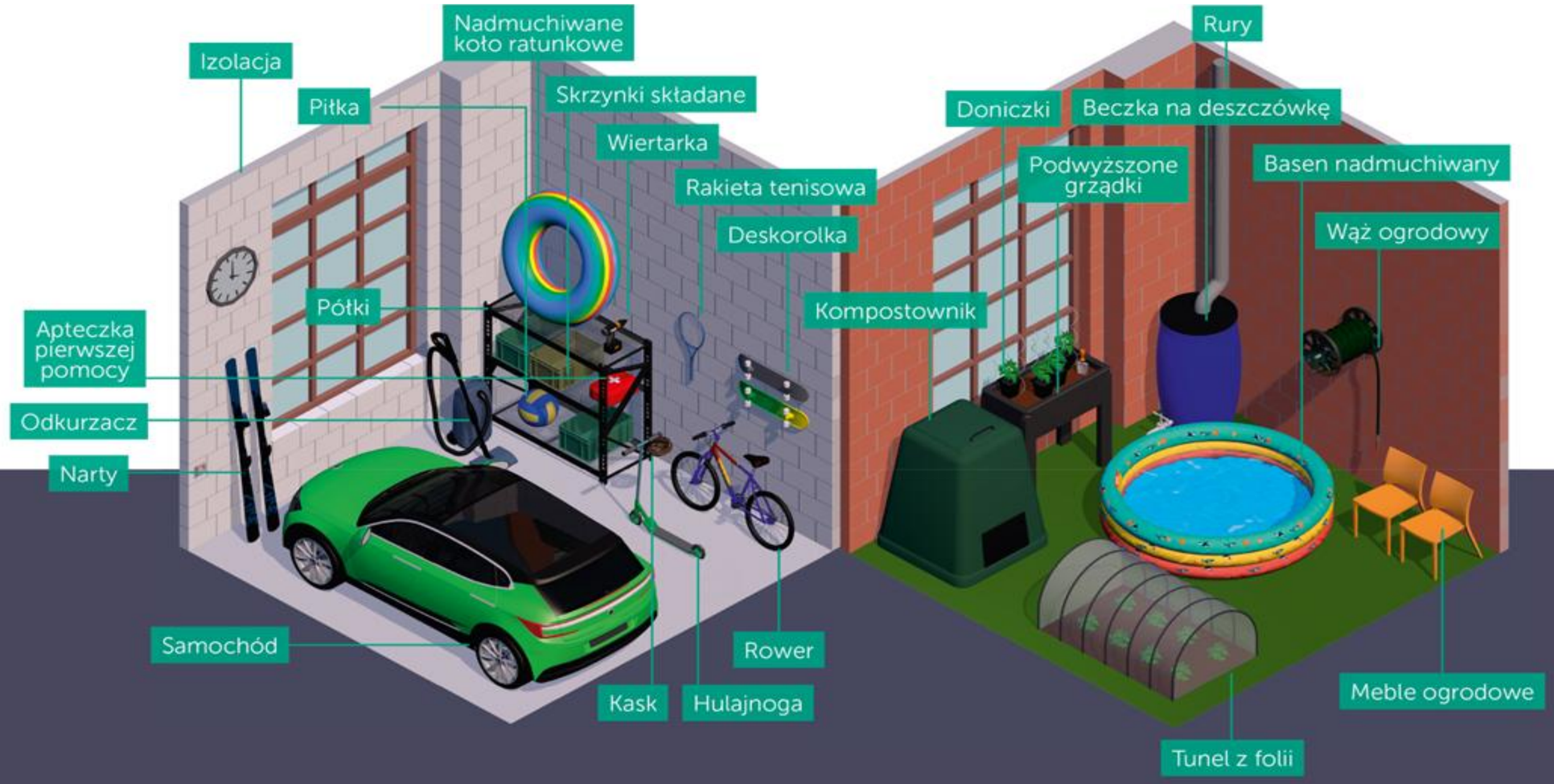


Źródło grafik: Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym – analiza sytuacji w Europie, 2022, Plastics Europe

© Plastics Europe

Gdzie znajdziemy tworzywa sztuczne?

GARAŻ i OGRÓD



Źródło grafik: Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym – analiza sytuacji w Europie, 2022, Plastics Europe

© Plastics Europe



Zastosowanie tworzyw sztucznych

ZADANIE

Rozejrzyjcie się wokół siebie i znajdźcie wszystko, co zrobione jest z tworzyw sztucznych!

Gdzie znajdziemy tworzywa sztuczne?

U LEKARZA



Tworzywa sztuczne w medycynie: mają istotny wkład w zapewnianie zdrowszego i dłuższego życia.

W SAMOCHODZIE

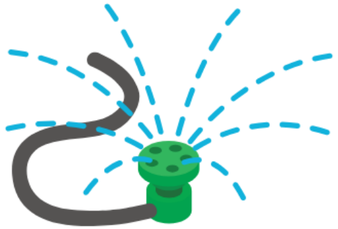


Tworzywa sztuczne w samochodach: poprawiają bezpieczeństwo i komfort jazdy, dzięki nim samochód jest lżejszy i spala mniej paliwa.

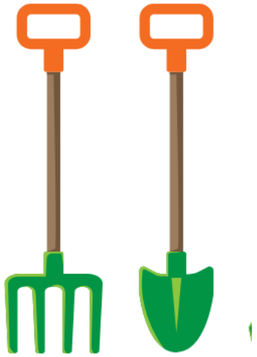
Gdzie znajdziemy tworzywa sztuczne?

W OGRODZIE





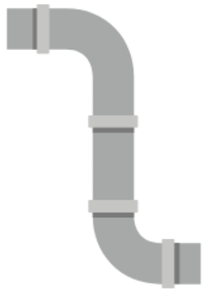




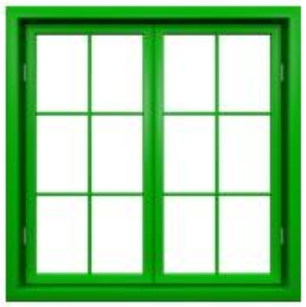
Tworzywa sztuczne w ogrodzie: tworzywa pomagają uprawiać rośliny i nawadniać gleby.

NA BUDOWIE











Tworzywa sztuczne w budownictwie: wykorzystuje się je np. do rur i izolacji, dzięki którym nasze budynki są bardziej energooszczędne

Zalety tworzyw sztucznych

LEKKOŚĆ



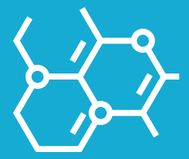
Są lekkie, dzięki czemu można łatwo je przewozić.

WYSOKA ODPORNOŚĆ



Są odporne na warunki pogodowe: wilgoć, deszcz, wiatr, temperaturę.

ŁATWOŚĆ FORMOWANIA



Można z nich tworzyć różne, nawet dziwne kształty. Dzięki temu są świetne do wytwarzania różnych rzeczy, np. mebli czy zabawek.

NISKA CENA



Są stosunkowo tanie w produkcji. Dzięki temu stosuje się je w wielu dziedzinach.

W ŚRODOWISKU NATURALNYM NIE MA MIEJSCA NA ODPADY - ANI PLASTIKOWE, ANI ŻADNE INNE

Tak dużo zawdzięczamy tworzywom sztucznym. Ale dlaczego tak często źle z nimi postępujemy? Rzucamy śmieci, gdzie popadnie: w lesie, do rzeki, na łące czy w parku. Spalamy odpady w ogniskach czy domowych piecach.
To przyczynia się do problemu zanieczyszczeń – zarówno w wodzie, jak i na lądzie czy w powietrzu.







Obejrzyj spot:

A GDYBY TAK ODPAD ZYSKAŁ NOWE ŻYCIE?

Gospodarka obiegu zamkniętego to model, dzięki któremu tworzywa sztuczne dłużej pozostają w użyciu. Bardzo ważne w niej jest to, co zrobimy z odpadem.



WŁAŚCIWA SEGREGACJA:



Każdy plastikowy odpad powinien trafić do żółtego pojemnika/worka.



Nie wiesz, jak segregować?

Sprawdź w Sorteuszu

GOOGLE PLAY

APP STORE

SORTOWANIE



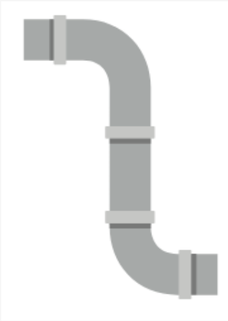


W sortowni odbywa się rozdział tworzyw na rodzaje i kolory, by stąd przewieźć je dalej – do recyklera.

CO MAMY DZIĘKI RECYKLINGOWI TWORZYW?



















PODSUMOWANIE

1

Tworzywa sztuczne to cenny materiał, bez którego nie mielibyśmy mnóstwa przedmiotów i dóbr, z których na co dzień korzystamy.

2

Nawet odpady z tworzyw sztucznych mają ogromną wartość.

3

Dlatego nie porzucaj odpadów tworzyw w środowisku naturalnym. Nie spalaj ich w piecu! Segreguj je i pomóż im trafić do recyklingu! Daj dobry przykład!

Możesz zrobić wiele!

Dziękujemy za uwagę!

PLASTICS EUROPE

Enabling a sustainable future

www.plasticseurope.org/pl/

Materiał powstał w ramach kampanii "Plastik nie do pieca, piec nie do plastików"

Opracowanie: ekorum **www.ekorum.pl**

karta pracy
link