

## PLASTIK

Plastik to potoczne określenie na różne tworzywa sztuczne, czyli materiały stworzone przez człowieka w laboratoriach z różnych chemicznych substancji. Fakt, że plastik można wyprodukować, nie trzeba go wydobyć ani nie musi urosnąć sprawił, że stał się tworzywem bardzo powszechnym i bardzo tanim. Ale plastik plastikowi nierówny! W zależności od tego z jakich składników złożone jest dane tworzywo sztuczne może mieć różne właściwości. Pewne jest zawsze jedno – jest bardzo niewdzięcznym odpadem, który długo się rozkłada, kiedy już się zużyje.

### Ciekawostka:

Z 35 plastikowych butelek po wodzie mineralnej można wyprodukować 1 bluzę z polaru. Dzięki wyrzucaniu śmieci z tworzyw sztucznych do odpowiedniego kontenera można je ponownie przerobić.

### #1

Zanim wyrzucimy plastikowe opakowania do odpowiedniego kontenera możemy się nieźle zabawić! Połączcie plastikowe elementy w tor, zróbcie w nim przeszkody, tamy i zapory, następnie wlejcie wodę w najwyższym punkcie toru i zobaczcie, jak płynie w dół.

### #2

Plastikowe zakrętki to wdzięczny materiał na breloki. Wystarczy w zakrętkach zrobić dziurki, ułożyć je jedna pod drugą i połączyć sznurkiem. Całość należy spiąć zapięciem. Na koniec poruszajcie brelokami – wydają super dźwięki!

### #3

Tworzywo sztuczne może być twarde i łamliwe, ale może też być cienkie i elastyczne. Taśma izolacyjna do przewodów elektrycznych jest na to dowodem. Sprawdźcie jak się rozciąga, a po testach stwórzcie na plakacie plastikowy obraz.

