



# Poznajemy surowce stosowane przez człowieka w życiu codziennym i gospodarce

1. Rozpoznajcie surowce/tworzywa, z których wykonane są elementy w pudełkach. Pomocne będą tu kartoniki z napisami surowców/tworzyw, które dopasujecie do odpowiednich elementów.
2. Po odpowiednim ułożeniu podpisów określcie, które elementy są surowcami naturalnym, które elementy są surowcami wytworzonym przez człowieka ale pochodzenia naturalnego, a który element jest tworzywem sztucznym. W poniższej tabeli postawcie krzyżyk w odpowiedniej rubryce.
3. Porównajcie właściwości surowców, możliwe do zaobserwowania (ciężar, barwa, odczucia podczas dotyku poszczególnych elementów), a następnie oceńcie surowce pod kątem możliwości ich zastosowania w zależności od właściwości. Wnioski zapiszcie w tabeli.

Surowiec:	Surowiec naturalny	Surowiec wytworzony, pochodzenia naturalnego	Tworzywo sztuczne	Właściwości (cechy)	Przykłady zastosowania
Drewno					
Węgiel					
Skąła					
Szkło					
Metal					
Plastik					

4. Jak myślicie, czy jest obojętne z jakich surowców człowiek korzysta obecnie i będzie korzystał w przyszłości? Porozmawiajcie o tym w zespole.