Quiz wiedzy o polimerach

Nie taki plastik zły, jak go malują – poznaj niezwykły świat polimerów

1. **Kiedy zaczęła się historia tworzyw sztucznych?**
   a. miliony lat temu
   b. w XVIII wieku
   c. w dwudziestoleciu międzywojennym
   d. po II wojnie światowej
2. **Do paliw kopalnych NIE należy**
   a. Gaz ziemny
   b. Ropa naftowa
   c. Drewno
   d. Węgiel kamienny
3. **Z czego składają się tworzywa sztuczne?**
   a. drobinek piasku
   b. długich łańcuchów polimerowych
   c. z metali, takich jak aluminium i miedź
   d. z komórek roślinnych pobranych bezpośrednio z drzew
4. **Wyobraź sobie, że budujesz wieżę z klocków LEGO. Jak wysoką konstrukcję musiałbyś postawić, aby dolny klocek pękł pod ciężarem pozostałych?**
   a. ok. 100 metrów
   b. ok. 1 kilometr
   c. ok. 3,5 kilometra
   d. ok. 10 kilometrów
5. **Jaka część konstrukcji samolotu Boeing Dreamliner jest wykonana z tworzyw sztucznych?**
   a. 5 %
   b. 15 %
   c. 25 %
   d. 50 %
6. **O ile więcej energii oszczędza izolacja polimerowa w budynku w stosunku do energii potrzebnej na jej wyprodukowanie?**
   a. oszczędza tyle samo energii, ile zużyto na jej produkcję.
   b. generuje ponad 200-krotne oszczędności energii.
   c. zużywa więcej energii podczas użytkowania niż podczas produkcji.
   d. nie generuje żadnych oszczędności energii.
7. **Jakie artykuły i wyroby stosowane w medycynie są wykonane z tworzyw sztucznych?**
   a. strzykawki
   b. opakowania leków
   c. zastawki serca
   d. worki i rurki do transfuzji

8. **Siedzenia na stadionie sportowym wykonuje się z tworzyw sztucznych z recyklingu:**

a. zakrętek od butelek
b. elektrośmieci
c. klocków dla dzieci
d. opakowań po jedzeniu

9. Co zrobić z butelką wykonaną z tworzyw sztucznych?

a. spalić w piecu
b. wyrzucić do najbliższego kosza
c. wyrzucić do kosza na tworzyw sztuczne
d. oddać do recyklomatu/butelkomatu

10. Plastikowe odpady (np. butelki bez oznaczenia kaucyjnego) można spalać w domowym piecu lub w ognisku.

a. Tak
b. Nie