



Ile środowisko płaci za szybką modę?



Przed przystąpieniem do pracy obejrzyj film oraz uważnie przeczytaj tekst dołączony do zadań.

bit.ly/UDO-6

Tekst do zadań 1, 2, 3 i 4

Przemysł tekstylny odpowiada za 8–10% światowych emisji CO₂e (ekwiwalentu dwutlenku węgla). To w sumie **50 miliardów ton CO₂e każdego roku**, czyli więcej niż przemysł lotniczy i morski łącznie. Powiedzmy wprost: cenę za pozorną oszczędność, którą niesie naszym portfelom szybka moda, zawsze płaci środowisko, klimat i pracownicy branży tekstylnej. Ślad środowiskowy branży modowej to m.in.: **wysokie emisje gazów cieplarnianych, ogromne zużycie energii, wody i chemikaliów, produkcja odpadów tekstylnych czy uwalnianie wszędobylskiego i trudnego do wyłapania przez oczyszczalnie mikroplastiku**. Samo barwienie i wykańczanie tekstyliów mogą odpowiadać za nawet 1/5 zanieczyszczeń ścieków przemysłowych. Pod uprawę bawełny przeznaczana się około 2,5% uprawnej powierzchni Ziemi, lecz aż 6% zasobów słodkiej wody przeznaczanych jest każdego roku na produkcję tego surowca. Uprawa bawełny konwencjonalnej często prowadzi do pustoszenia, zubożenia bioróżnorodności oraz katastrof ekologicznych. **Szacuje się, że produkcja jednej koszulki pochłania 2700 litrów wody słodkiej, czyli tyle, ile średnio wystarcza jednej osobie na 2,5 roku**. Jak podaje Europejska Agencja Środowiska, w 2020 roku średnie zużycie tekstyliów na jednego Europejczyka (produkcja odzieży i obuwia) zostawiło ok 270 kg śladu węglowego i wymagało 400 m² ziemi, 9 m³ wody oraz 391 kg surowców.

Zadanie 1.

Polecenie

Na podstawie filmu podaj zasady 3R oraz opisz krótko, jak możesz wcielić je w życie w kontekście ubrań.

- R _ _ _ _ _
.....
- R _ _ _ _
.....
- R _ _ _ _ _
.....

Zadanie 2.

Polecenie

Wpisz liczby w odpowiednie pola: 400, 9, 391, 2.5, 2700, 270, 500 mln. Na podstawie tekstu przypisz im odpowiednią jednostkę.

- Produkcja koszulki bawełnianej pochłania średnio wody słodkiej.
- Produkcja odzieży dla statystycznego Europejczyka wymaga zagospodarowania ziemi rocznie.
- Produkcja odzieży dla statystycznego Europejczyka zużywa wody rocznie.
- Produkcja odzieży dla statystycznego Europejczyka zużywa surowców rocznie.
- Produkcja odzieży dla statystycznego Europejczyka emituje gazów cieplarnianych rocznie.
- Przemysł tekstylny rocznie emituje ton gazów cieplarnianych do atmosfery.
- Produkcja jednej koszulki z bawełny uprawianej konwencjonalnie pochłania tyle wody, ile wystarczyłoby do pokrycia zapotrzebowania jednej osoby na

Zadanie 3.

Polecenie

Połącz w pary.

- | | |
|---------|---|
| • 20% | • powierzchnia terenów uprawnych przeznaczana pod uprawę bawełny |
| • 6% | • światowych emisji CO ₂ e to wynik działania branży tekstylnej |
| • 2,5% | • zasoby wody słodkiej przeznaczane na uprawę bawełny |
| • 8–10% | • konwencjonalnej każdego roku |
| | • zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych to wynik wykańczania i barwienia tekstyliów |

Zadanie 4.

Polecenie

Najbardziej ekologiczne ubranie to te, które już masz w szafie. Przejrzyj jej zawartość i tchnij nowe życie w zapomniane ubrania! Skomponuj strój z tych, których nie nosiłś przynajmniej 6 miesięcy.