

Ćwiczenia do filmu „Mit biopaliw”

1. Uporządkuj zależności pomiędzy poszczególnymi czynnikami, łącząc je za pomocą strzałek lub numerując je od przyczyny do skutku:

- Głód w krajach Południa
- Spadek ilości dostępnej wody pitnej w krajach Południa
- Wzrost produkcji roślin energetycznych w krajach Południa
- Zmiany klimatyczne
- Wzrost obowiązkowej kwoty biopaliw wśród paliw konsumowanych w Unii Europejskiej
- Spadek ilości dostępnej ziemi na uprawy w krajach Południa
- Wzrost cen żywności w krajach Południa

Następnie porozmawiaj z kolegą lub koleżanką, o tym, jak rozumiecie tę zależność.

2. Biopaliwa pierwszej generacji produkowane i sprzedawane wedle obecnych zasad międzynarodowego handlu mają rozwiązać pewne problemy, lecz równocześnie przyczyniają się do powstania nowych. Wpisz w tabelkę odpowiednie zjawiska i spróbuj podać ich przyczynę – tak jak w podanym wzorze.

	+	–
Emisje CO ₂	Zmniejszenie ilości ropy spalanej w krajach globalnej Północy poprzez częściowe zastąpienie jej biopaliwami	zwiększenie emisji CO ₂ w krajach Południa m.in. poprzez rozwój przemysłu produkcji biopaliw
Dostępność ziemi uprawnej		
Lasy deszczowe		
Ceny żywności		
Produkcja energii ze źródeł odnawialnych		

3. Biopaliwa, szczególnie pierwszej generacji, są częściowym rozwiązaniem problemu uzależnienia współczesnej gospodarki od ropy, ze względu na przyjęte przez polityków za oczywiste założenie, iż należy zachować indywidualną motoryzację i skalę konsumpcji. Tymczasem istnieją rozwiązania, takie jak rozwój transportu zbiorowego czy zwiększenie efektywności energetycznej, które mogą ograniczyć potrzebę posiadania samochodu i zapotrzebowanie na paliwa. Wypisz znane Ci możliwe rozwiązania, które mogłyby ograniczyć potrzebę korzystania z ropy i biopaliw.

Obszar	Jak ograniczyć uzależnienie od ropy? Przykłady działań
Odpowiedzialna konsumpcja	
Efektywność energetyczna, zwłaszcza w budownictwie (zmniejszenie zużycia energii w użytkowaniu budynków)	
Rolnictwo ekologiczne	
Zrównoważony transport	
Urbanistyka i planowanie miasta	
Przemysł, sposoby produkcji i utylizacji odpadów	
Inne, np.	