

Problemy z żywnością genetycznie modyfikowaną - klucz odpowiedzi 

Geografia



Problemy z żywnością genetycznie modyfikowaną – klucz odpowiedzi

Zadanie 1: Wykonaj charakterystykę jednego, wybranego kraju z każdego kontynentu. Do tego celu wykorzystaj okna podręczne.

Odpowiedź:

- 1) **Europa:**
.....
- 2) **Ameryka Pn.:**
.....
- 3) **Ameryka Pd.:**
.....
- 4) **Afryka:**
.....
- 5) **Azja:**
.....
- 6) **Australia i Oceania:**
.....

Zadanie 2: Przeprowadź w klasie dyskusję dotyczącą upraw GMO. Najlepsze odpowiedzi zapisz w tabeli. Zlicz zwolenników i przeciwników GMO.

Skutki uprawy GMO	
pozytywne	negatywne
<ul style="list-style-type: none">• szybki wzrost roślin,• samoistna obrona przed szkodnikami,• rośliny bardziej odporne na środki chwastobójcze, grzyby, wirusy,• spowolnienie gnicia warzyw i wędnięcia kwiatów,• wzbogacenie żywności o witaminy, mikroelementy,• terapia genowa, wytworzenie nowych „szczepionek”.	<ul style="list-style-type: none">• zubożenie bioróżnorodności (większość upraw to soja, kukurydza i bawełna),• brak informacji o skutkach działania GMO na rozwój i życie człowieka,• najmniej rozwinięte kraje będą uzależnione od kupna licencji i ziaren od dużych firm,• ograniczenie rozwoju przemysłu wytwarzającego maszyny dla rolnictwa.
Liczba	
zwolenników GMO	przeciwników GMO
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Problemy z żywnością genetycznie modyfikowaną – klucz odpowiedzi

Zadanie 3: Wskaż pięć krajów, w których produkcja GMO pod względem powierzchni jest największa.

Odpowiedź:

- 1) Stany Zjednoczone
- 2) Brazylia
- 3) Argentyna
- 4) Kanada
- 5) Indie

Zadanie 4: Wskaż na mapie najstabiliej rozwinięte kraje. W jakich regionach świata się one znajdują?

Odpowiedź: Najbiedniejsze kraje:

- Burundi,
- Sierra Leone,
- Malawi
- Republika Środkowoafrykańska
-

Najbiedniejsze kraje świata położone są w Afryce, w większości w obszarze subsaharyjskim.

Zadanie 5: Czy produkcja zmodyfikowanych roślin w najbiedniejszych krajach ograniczyłaby zjawisko głodu i niedożywienia?

Odpowiedź: Zakup licencji na nasiona roślin GMO jest bardzo dużym wydatkiem, co zniechęca biedniejsze kraje do inwestycji. Z drugiej strony produkcja jest tania w utrzymaniu (brak stosowania środków ochrony roślin) i bez względu na klimat, może być uprawiana prawie we wszystkich warunkach klimatycznych. Uprawa roślin genetycznie modyfikowanych jest szansą dla słabiej rozwiniętych krajów na ograniczenie zjawiska głodu i niedożywienia.



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia