GEOGRAFIA, kl.7-8, 16 i 17.04.2020

ROLNICTWO POLSKI

Przyrodnicze warunki rozwoju rolnictwa.

**Rolnictwo to jeden z trzech głównych działów gospodarki (poza przemysłem i usługami). Jego celem nadrzędnym jest wytwarzanie żywności. Produkcja rolna dzieli się na roślinną i zwierzęcą.**



Działalność rolnicza w naszym kraju uzależniona jest od trzech głównych **czynników przyrodniczych:**

 - rzeźby terenu

- jakości gleby

- klimatu.

a/ **Rzeźba terenu** - w Polsce ogólnie sprzyja działalności rolniczej, ponieważ aż **75%** powierzchni zajmują płaskie lub tylko lekko pofałdowane niziny. Jest to istotne ułatwienie mechanicznych prac polowych, bo na obszarach górzystych duże nachylenie stoków często uniemożliwia maszynom rolniczym wjazd na pole.

b/ **Jakość gleby** - w rolnictwie jakość gleby określana jest przez następujące pojęcia:

* żyzność – naturalna zdolność gleby do dostarczania roślinom składników pokarmowych oraz wody i powietrza;
* urodzajność – rzeczywista żyzność gleby, tj. żyzność naturalna poprawiona działaniami człowieka, np. nawożeniem czy nawadnianiem;
* produktywność – zdolność gleby do produkcji biomasy, czyli wydawania plonów.

Wartość użytkową gleb, czyli stopień ich przydatności do celów rolniczych wyrażają klasy bonitacyjne. Mamy VI /sześć/ klas, od I do VI /I, II, III, IV, V, VI/ przy czym

I klasa to gleby najlepsze ☺

a VI to ziemie najsłabsze.  

**c/ Klimat**wpływa na rolnictwo Polski głównie poprzez dwa składniki:

- opady atmosferyczne - kształtujące się u nas na poziomie około 600 mm rocznie **opady,**

  na ogół wystarczają, czasami są jednak susze lub ulewy które też niszczą glebę.

-  temperaturę powietrza – zbyt niska prowadzi do zniszczeń roślin.

W rolnictwie ważna jest [długość okresu wegetacyjnego](https://epodreczniki.pl/a/czynniki-rozwoju-rolnictwa-polski/Dvj9fXpVA#Dvj9fXpVA_pl_main_concept_2), czyli czasu w ciągu roku, w jakim roślina może wzrastać i rozwijać się, zaczyna się od +5 stopni Celcjusza. W Polsce okres wegetacyjny trwa od około 180 dni

Czasami działalność człowieka powoduje degradację, czyli niszczenie gleby, poprzez:

* niewłaściwe uprawy, np. monokultura – prowadzi do wyjałowienia gleby;
* niewłaściwe melioracje – powodują nadmierne osuszenie lub zawilgocenie gleby;
* orka wzdłuż stoków górskich – przyspiesza wymywanie gleby (erozja wodna);
* zanieczyszczenie środowiska (powietrza, wody) – powoduje skażenie gleby;
* górnictwo odkrywkowe – dewastacja, czyli całkowite usunięcie gleby

# Pozaprzyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa /17.04.2020/

Czynniki pozaprzyrodnicze kształtowane są przez człowieka, należą o nich:

1. Zabiegi agrotechniczne:

* podstawowa uprawa ziemi – orka, podorywka, siew, bronowanie, żniwa itp.



* płodozmian – uprawianie na tej samej ziemi co rok innych roślin, by uniknąć wyjałowienia gleby, a także by pozbyć się uporczywych chwastów;
* użyźnianie gleby – **nawożenie**, czyli dostarczanie glebie dodatkowych składników pokarmowych dla roślin, pochodzących z nawozów naturalnych (kompost, obornik, gnojowica) lub sztucznych (azotowych, fosforowych, potasowych, wapniowych);

* melioracje – nawadnianie (irygacja) lub osuszanie pól za pomocą drenów, rowów i kanałów melioracyjnych; na mniejszych powierzchniach nawadnianie może być prowadzone przy pomocy tzw. Deszczowni



* chemiczna ochrona roślin – opryskiwanie upraw pestycydami, mające na celu usunięcie niepożądanych organizmów, np. owadów, robaków, grzybów itp.



1. Czynniki społeczno – gospodarcze:

* wielkość gospodarstw rolnych – im większe gospodarstwo, tym jest bardziej rozwinięte
* specjalizacja produkcji rolnej – uprawa określonych roślin, np. rzepaku
* towarowość produkcji rolnej – nastawienie na produkcje jednego towaru
* mechanizacja prac – nowoczesny sprzęt, traktory, kombajny
* zatrudnienie w rolnictwie – coraz mniej ludzi pracuje w rolnictwie a więcej jest maszyn
* polityka rolna władz – dobra polityka właz, np. dotacje, prowadzą do rozwoju rolnictwa

Nową modą w rolnictwie jest rolnictwo ekologiczne.

**GOSPODARSTWA EKOLOGICZNE */dla ciekawych/***



Stale rosnące zapotrzebowanie na tzw. „zdrową żywność” przyczynia się do rozwoju [ekologicznych gospodarstw rolnych](https://epodreczniki.pl/a/czynniki-rozwoju-rolnictwa-polski/Dvj9fXpVA#Dvj9fXpVA_pl_main_concept_5). W gospodarstwach tych produkcja rolna prowadzona jest wyłącznie naturalnymi sposobami uprawy i hodowli. Nie stosuje się nawozów sztucznych i innych środków chemicznych. Do użyźniania gleby wykorzystywane są nawozy naturalne – kompost (wytwarzany z odpadów roślinnych) oraz obornik (wytwarzany z odchodów zwierzęcych). Zwierzęta trzymane są w tzw. chowie ściółkowym, co oznacza, że w podłożu mają ściółkę złożoną ze słomy, otrębów, trocin itp. Dzięki temu powstaje nawóz naturalny w postaci zwięzłego obornika, a nie płynnej gnojowicy, jak to jest w chowie bezściółkowym. Zwierzęta hodowlane żywią się paszami naturalnymi, często wprost na pastwiskach naturalnych. Stosuje się specjalny, płytki rodzaj orki ziemi uprawnej, by zachować w jak najlepszym stanie naturalny profil glebowy. Rośliny uprawiane są na małych poletkach w systemie corocznego, bardzo urozmaiconego płodozmianu, by nie wyjałowić gleby.

Ogólnie działalność ekologicznych gospodarstw rolnych opiera się na dwóch podstawowych zasadach:

* produkcja rolna bez szkodliwego wpływu na środowisko naturalne,
* wytwarzanie żywności całkowicie zdrowej dla człowieka.

***Polecenie /*** *dodatkowe na 6-kę/*

* *Wymień zalety i wady rolnictwa ekologicznego.*

PODSUMOWANIE **- Przepisz do zeszytu!**

Lekcja 16-17.04.2020

Temat: Przyrodnicze i pozaprzyrodnicze warunki rozwoju rolnictwa.

1. Rolnictwo to jeden z trzech głównych działów gospodarki, zajmujący się wytwarzaniem żywności na użytkach rolnych, które wchodzą w skład gospodarstw rolnych.
2. Główne rodzaje użytków rolnych to grunty orne, łąki i pastwiska oraz sady.
3. Podstawowe czynniki przyrodnicze wpływające na rozwój rolnictwa to:

- ukształtowanie terenu

- jakość gleby

- klimat.

a/ w Polsce rolnictwu sprzyja przewaga równinnego ukształtowania terenu, umiarkowana ilość opadów i umiarkowany klimat. Jednak mało jest dobrych gleb.

1. Najważniejsze pozaprzyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa to:

- poziom agrotechniki

- wielkość gospodarstw rolnych

- towarowość i specjalizacja produkcji rolnej

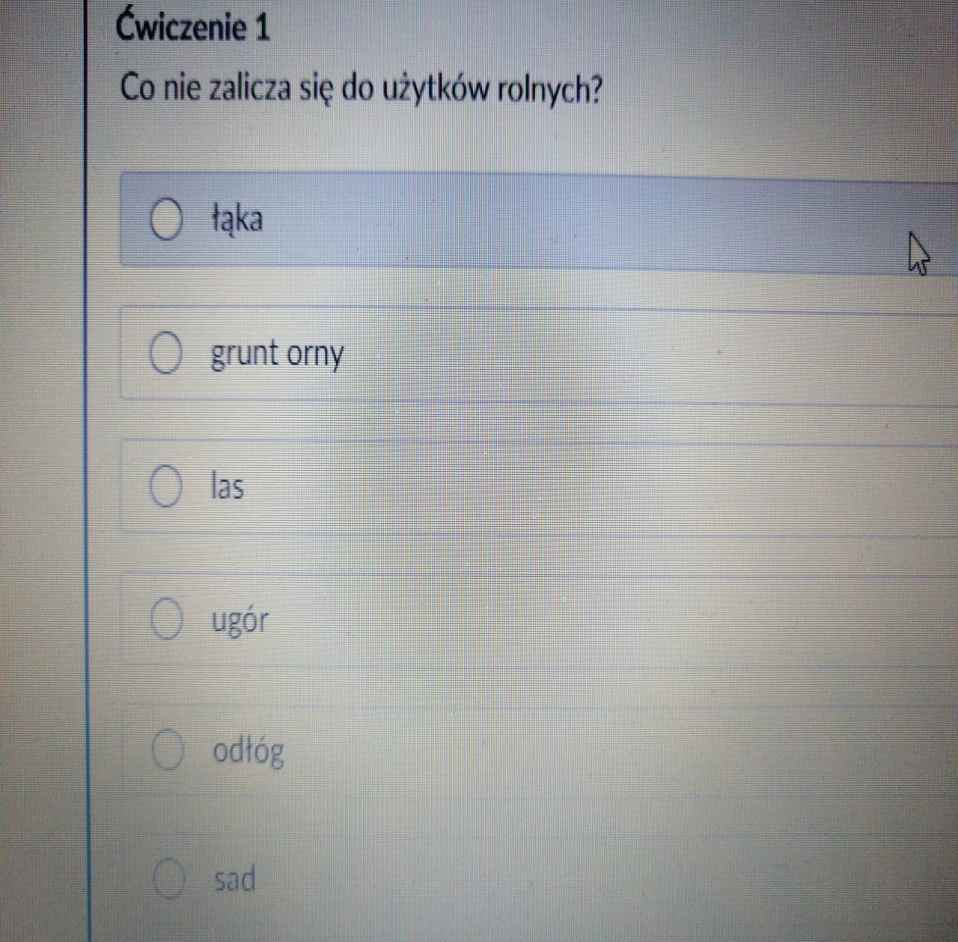
- zatrudnienie w rolnictwie

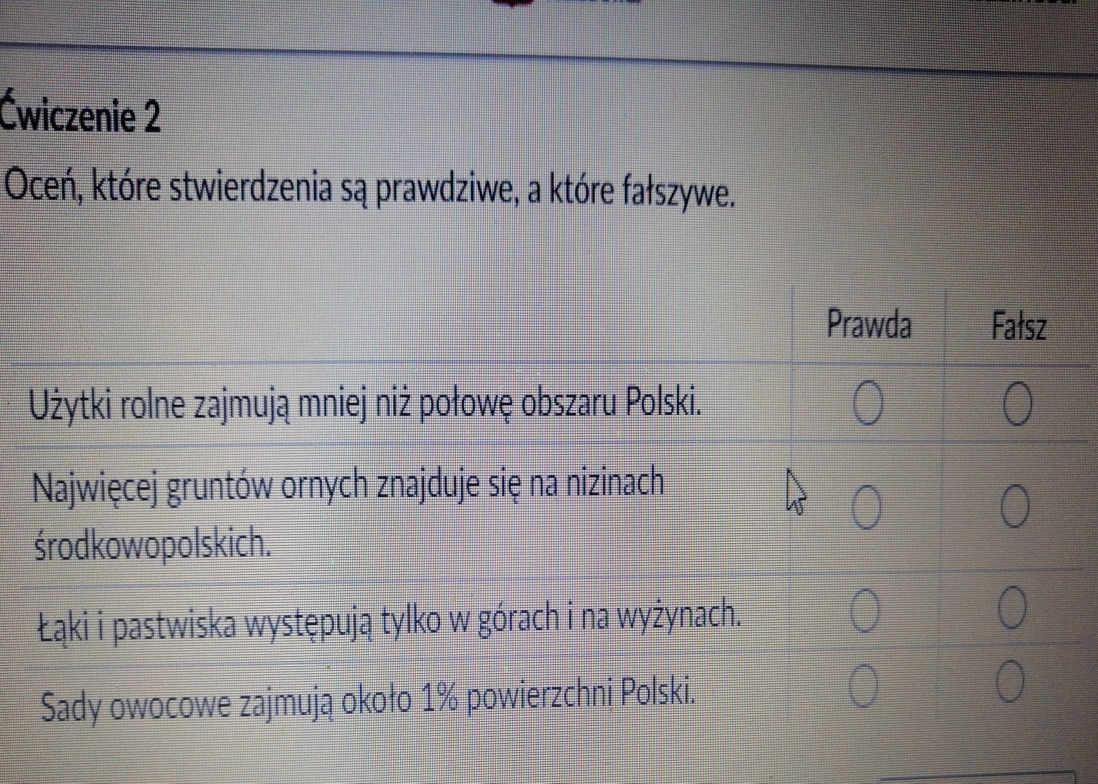
- polityka rolna władz.

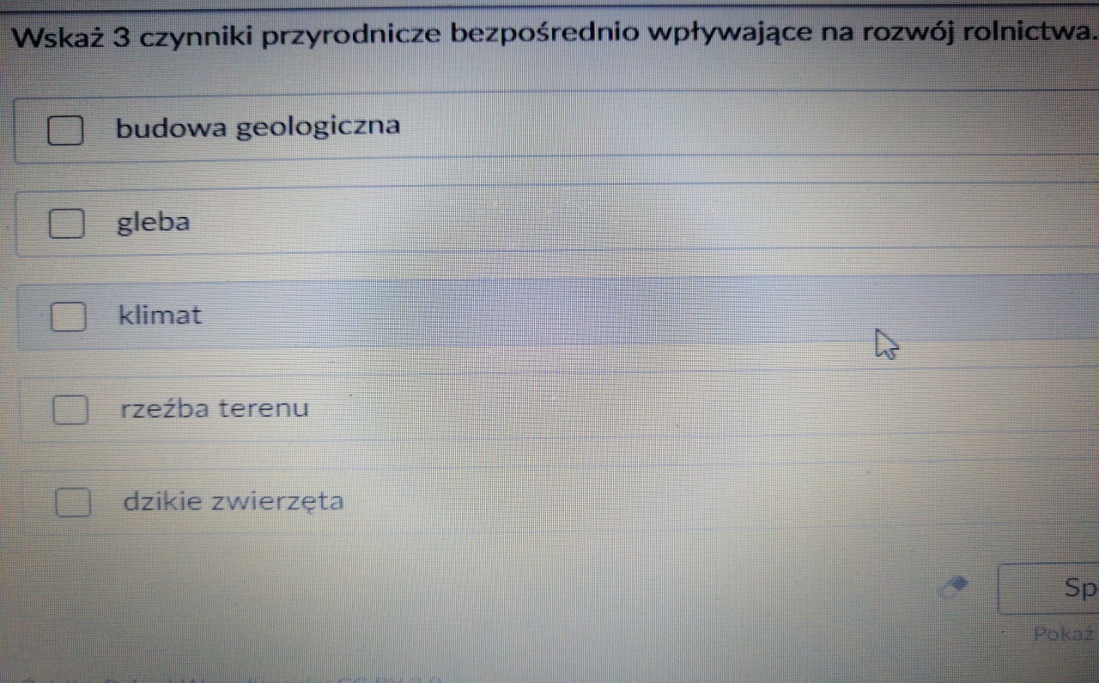
1. W Polsce wciąż jeszcze za dużo jest małych gospodarstw niskotowarowych – dominują one na wschodzie kraju.
2. Polscy rolnicy otrzymują dopłaty bezpośrednie z Unii Europejskiej, dzięki którym działalność rolnicza może być opłacalna.
3. Rolnictwo ekologiczne rozwija się głównie w krajach bogatych, choć także i w Polsce.

Rozwiąż test, nie musisz go drukować, napisz w zeszycie tylko odpowiedzi, zrób zdjęcie i prześlij mi proszę

TEST:







Zad. 4 Podkreśl czynniki przyrodnicze na zielono a pozaprzyrodnicze na czerwono:

ukształtowanie terenu, polityka rolna władz, zatrudnienie w rolnictwie

jakość gleby , towarowość i specjalizacja produkcji rolnej, klimat, poziom agrotechniki

wielkość gospodarstw rolnych

zad. 5 Do zabiegów agrotechnicznych zaliczamy:

a/ orkę

b/ obieranie kartofli

c/ nawożenie obornika lub nawozów

d/ upiększanie rzęs i paznokci

zad. 6 Najlepsza /najżyźniejsza/ gleba ma klasę

a/ VI

b/ I

c/ III

zad. 7 Rolnictwo zajmuje się:

a/ wydobyciem surowców mineralnych

b/ hodowlą zwierząt

c/ uzdatnianiem wody pitnej

d/ uprawą roślin

e/ produkcją środków chemicznych i nawozów sztucznych

