

1 Findest du die Begriffe?

- a) Garantiertes Preisniveau innerhalb der EU.

Garantiepreis

- b) Öffentliche Gelder, die zur Unterstützung von Betrieben oder Produktionszweigen verwendet werden.

Subventionen

- c) Änderung der Unterstützungszahlungen von produktionsgebundenen in nicht produktionsgebundene Gelder.

Entkopplung (Umstellung auf die Forderung mit entkoppelten Direktzahlungen)

- d) Landwirtschaftliches Wirtschaften, das ökonomisch, ökologisch und sozial zukunftsorientiert verfährt.

Öko-Landbau/ ökologische Landwirtschaft

- e) Landwirtschaftliche Produktion, die mit viel Einsatz von Energie und Agrochemie hohe Erträge erzielt.

Konventionelle Landwirtschaft

2 Richtig oder falsch?

Korrigiere die falschen Aussagen.

- a) Die Gemeinsame Agrarpolitik der EU funktioniert nach den Gesetzen der freien Marktwirtschaft.

Falsch. Die GAP funktioniert nicht nach den Gesetzen der freien Marktwirtschaft.

- b) Die landwirtschaftliche Nutzfläche pro Kopf sinkt weltweit, daher sinken auch die Erträge.

Falsch. Die landwirtschaftliche Nutzfläche pro Kopf sinkt, aber durch bessere Produktionsbedingungen (Mechanisierung etc.) steigen die Erträge/ sind die Erträge konstant.

- c) Klima, Boden und Relief sind ausschlaggebend dafür, was an einem bestimmten Standort angebaut werden kann.

Richtig.

3 Land(wirt)schaft im Wandel

Arbeite mit den Fotos 2 und 4.

- a) Beschreibe die Veränderungen zwischen den Fotos.

Foto 2 zeigt einen Bauernhof mit Tierhaltung im Jahr 1970, an Stallungen und Misthaufen zu erkennen. Der Hof wurde wahrscheinlich als Vollerwerbsbetrieb bewirtschaftet.

Foto 4 zeigt den gleichen Hof heute. Die Gebäude wurden modernisiert und ausgebaut, ein Teil wird als Ferienwohnungen genutzt (1. Stock). Der Misthaufen ist verschwunden, die Zufahrtswege wurden asphaltiert und als Parkplätze hergerichtet. Der Hof wird nun Zuerwerbs- oder Nebenerwerbsbetrieb geführt, was an der Bezeichnung „Pferdehof“ und der großen Anzahl PKW zu erkennen ist.

- b) Nenne Gründe für diese Veränderungen.

Da das Realeinkommen der Landwirte beständig sinkt und eine Einkommenssicherung in der Vollerwerbslandwirtschaft oft nur durch Vergrößerung bzw. Spezialisierung möglich schien, stellt die Umstellung auf Zuerwerbs- oder Nebenerwerbslandwirtschaft eine Alternative dar. Die Nachfrage nach Urlaub auf dem Bauernhof bzw. nach Reiterhöfen ist mit der zunehmenden Freizeit eines Großteils der Bevölkerung gewachsen.

- c) Welche Funktionen übt der Landwirt auf den gezeigten Höfen aus?

Auf dem Hof von 1970 (Foto 2) ist der Landwirt Betriebsleiter eines landwirtschaftlichen Betriebs, muss also täglich die anfallenden praktischen Arbeiten auf dem Feld und in den Stallungen verrichten sowie sein Unternehmen betriebswirtschaftlich verwalten (Organisation und Planung von Ein- und Verkauf, Buchhaltung usw.). Auf dem Hof von heute (Foto 4) ist der Landwirt zusätzlich auch im touristischen Bereich tätig.

Name:

Klasse:

Datum:

4 Werte die Karikatur 1 aus.

Individuelle Lösung nach der Schrittfolge auf den Schülerbuchseiten 184/185

5 Arbeite mit dem Klimadiagramm 5:

- Werte das Klimadiagramm aus.
- Bewerte die klimatischen Verhältnisse für den Anbau von Gemüse.

Murcia liegt auf einer Höhe von 44 m ü. NN und weist bei einer Jahresdurchschnittstemperatur von 18,0 °C einen mittleren Jahresniederschlag von 304 mm auf. Betrachtet man den Temperaturverlauf, so fällt auf, dass der Graph regelmäßig zwischen einem Minimum von 10 °C im Januar und einem Maximum von 26 °C im Juli und August pendelt.

Die Verteilung der Niederschläge ist demgegenüber sehr ungleichmäßig. Besonders auffällig ist, dass im Juli gar kein Niederschlag gemessen wird, aber schon im Oktober eines der beiden Maxima mit 48 mm erreicht wird. Nach einem Abfall im November auf 26 mm werden im Dezember wieder fast 40 mm erreicht. Danach sinken die Niederschlagswerte bis zum Februar mit weniger als 20 mm, um im April bis zum anderen Maximum mit 48 mm anzusteigen. Nach einer leichten Abnahme zum Mai hin fallen die Niederschläge sehr stark, bis im Juli wieder kein Niederschlag zu verzeichnen ist.

Durch diese gegenläufige Entwicklung im Sommer, mit dem Niederschlagsminimum zur Zeit des Temperaturmaximums, ist diese Jahreszeit in Murcia von Aridität geprägt. Der aride Zeitraum reicht dabei von Mai bis Anfang Oktober. Auch im Februar und in der ersten Märzhälfte liegt der Graph der Temperatur oberhalb des Niederschlagsgraphen. Diese Überschneidung ist jedoch nur sehr klein. Die klimatischen Bedingungen für Gemüsebau in Murcia sind sehr unterschiedlich zu bewerten. Einerseits ist der Ort durch die Monatsdurchschnittstemperaturen, die nie unter 10 °C gehen, prädestiniert für Gemüsebau, der sogar mit Gewächshäusern in den Wintermonaten rentabel sein kann. Das große Problem ist das Wasserangebot. Aufgrund der langen ariden Phase ist Anbau nur mit Bewässerung möglich. Wasser wird aber bei diesem Klima im Sommer auch in den Flüssen nicht in ausreichender Menge vorhanden sein. Für den Gemüseanbau müssen also andere Quellen erschlossen werden.

6 Cartoon 3: Überschrift gesucht

- Finde eine passende Überschrift für den Cartoon.

Individuelle Lösung (z. B.: Hamburger ohne Hamburger – nein danke!)

- Stelle eine Beziehung zwischen dem Cartoon und modernen Tendenzen in Landwirtschaft und Gesellschaft her.

Der Cartoonist thematisiert überspitzt die Entfremdung der Verbraucher aus Industrieländern von der Herkunft und Herstellung ihrer Lebensmittel sowie den zunehmenden Konsum von Fastfood. In der industrialisierten Landwirtschaft (Agroindustrie) kennen die Verbraucher oft nur weiterverarbeitete Endprodukte, ohne sich über deren Inhaltsstoffe oder Produktionsweisen Gedanken zu machen bzw. machen zu wollen. Auch von landwirtschaftlichen Produkten wird Normerfüllung (je gleiche Größe, gleiches Gewicht, gleicher Geschmack) erwartet. Die Kenntnis der tatsächlichen Zutaten führt dann eventuell zur Ablehnung.

7 Wir müssten auf etwa ein Drittel des Konsums an tierischen Kalorien verzichten, wenn das Idealbild einer ökologischen Landwirtschaft umgesetzt würde. Nimmst du an dieser Umstellung teil? Begründe deine Ansicht.

Unterschiedliche Motivationen und Antworten möglich.

Name:

Klasse:

Datum: