

1 Leckeres aus Europa

- a) Welche Agrarprodukte bzw. Nahrungsmittel sind in den Fotos A – D zu sehen?
 b) Aus welchen europäischen Ländern können diese Produkte stammen?

Nicht alle Produkte können mithilfe von S. 138/139 zugeordnet werden, hier können Schülererfahrungen helfen.

- A Käse aus Frankreich
 B Griechischer Salat aus Griechenland
 C Pizza aus Italien
 D Tomaten aus Holland

2 Findest du die Begriffe?

- a) Die Tiere haben tagsüber meist Auslauf ins Freie.
Freilandhaltung
- b) landwirtschaftliche Erzeugnisse
Agrarprodukte
- c) Tausende Tiere werden in großen Hallen unter künstlichen Lichtquellen in großer Enge gehalten.
Massentierhaltung
- d) Fachbegriff dafür, wenn ein landwirtschaftlicher Betrieb sich auf die Produktion von nur ein oder zwei Erzeugnissen beschränkt.
Spezialisierung

3 Für Bewässerungsexperten

- a) Benenne die Bewässerungsmethoden auf den Bildern 2 – 4 .
Foto 2: Furchenbewässerung
Foto 3: Beregnungsbewässerung
Foto 4: Tröpfchenbewässerung
- b) Nenne je einen Vorteil und einen Nachteil der Methoden.

	Vorteil	Nachteil
Furchenbewässerung	einfach zu schaffende Erdfurchen ohne weitere Technik	hohe Versickerungs- und Verdunstungsrate des Wassers
Beregnungsbewässerung	Nachahmung von natürlichem Niederschlag für den gesamten Boden	teurer Maschineneinsatz, sehr hohe Verdunstungsrate des Wassers
Tröpfchenbewässerung	sparsamste Wasserausnutzung	teure Installation von Rohren oder Schläuchen mit Löchern für jede Pflanze

4 Richtig oder falsch?

Verbessere die falschen Aussagen und schreibe sie richtig auf:

- a) Das größte geschlossene Apfelanbaugebiet Europas liegt in Deutschland.
Falsch. Das größte geschlossene Apfelanbaugebiet Europas liegt in Südtirol im Etschtal.
- b) Der Zitronenbaum stammt ursprünglich aus dem Mittelmeerraum.
Falsch. Der Zitronenbaum stammt ursprünglich aus dem Norden Indiens.
- c) Ein Hektar entspricht einer Fläche von 100 mal 100 Metern.
Richtig.
- d) 80 % der deutschen Weihnachtsgänse kommen aus Frankreich.
Falsch. 80 % der deutschen Weihnachtsgänse kommen aus Polen.
- e) Die Nordgrenze für den Weinanbau verläuft mitten durch Deutschland.
Richtig.
- f) Durch Gewächshäuser wird die Anbauzeit für bestimmte Nutzpflanzen im Jahresablauf verkürzt.
Falsch. Durch Gewächshäuser wird die Anbauzeit für bestimmte Nutzpflanzen im Jahresablauf verlängert.

Name:

Klasse:

Datum:

5 Bilderrätsel

Löse das Bilderrätsel und erkläre den gesuchten Begriff.

- Bewässerungsfeldbau:** Form der landwirtschaftlichen Bodennutzung in Gebieten, die zu wenig Niederschlag erhalten. Das Wasser wird Flüssen oder dem Grundwasser entnommen und mithilfe von Bewässerungsanlagen auf die Felder geleitet.
- Furchenbewässerung** Bewässerungstechnik, wo das Wasser den Pflanzen über Erdfurchen auf dem Acker zugeführt wird.
- Landwirtschaft:** Erzeugung von pflanzlichen und tierischen Nahrungsmitteln. Zur Landwirtschaft zählen Viehwirtschaft und Ackerbau, aber z. B. auch Obstbau und Weinbau.

6 Frische Erdbeeren zu jeder Jahreszeit in Deutschland

Werte Tabelle 5 aus:

- Nenne die Monate im Jahr, in denen die frischen Erdbeeren nicht aus Europa stammen.
November, Dezember und Januar
- Verfolge die Preisentwicklung für Erdbeeren im Laufe eines Jahres und vergleiche mit deinen Lösungen bei a).
In diesen drei Monaten sind die Erdbeeren am teuersten (im Februar ist der Preis auch noch ähnlich hoch).
- Erdbeeren zu jeder Jahreszeit – muss das sein? Nimm Stellung und begründe deine Meinung.
Individuelle Lösungen. Es sollte darüber diskutiert werden, dass in den Wintermonaten große Transportentfernungen mit entsprechendem Energieverbrauch und Umweltbelastung die Preise erhöhen. Ein Verzicht auf Erdbeeren in diesen Monaten dürfte nicht schwer fallen.

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____