



Leitfragen für den Lehrer mit Aktionsideen

Gruppe	Forscherfragen	Aktionsidee für Präsentation	Material
Gemüsebau	<ul style="list-style-type: none"> - Wie werden Schädlinge im Ökolandbau bekämpft? - Wie wird der Boden gedüngt? - Schreibt 3 Gründe auf, wieso Bioprodukte teurer sind. Vergleiche den Preis von Bio- und konventionellen Möhren. - Welche Vorteile hat es, wenn Du saisonale und regionale Produkte kaufst? - Wieviel Portionen Gemüse sollen laut Empfehlung der DGE täglich gegessen werden? - Welche Inhaltsstoffe sind im Gemüse enthalten? - Notiere Dir Ideen für ein Infoplatat und einen Aktionstisch für die Präsentation in der Schule. - Überlege Dir eine Rezeptidee für die Verkostung. - Aktionsidee: Saisonspiel mit regionalem Aspekt (Korb mit verschiedenen Gemüsesorten + Saisonkalender) <p>Fragen für die Hoferkundung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Welche Gemüsesorten wachsen momentan auf dem Hof? Und wo wachsen sie? - Wann und wie wird Gemüse auf dem Hof gesät und geerntet? Nennt ein Beispiel. 	<p>Saisonspiel mit regionalem Aspekt (Korb mit verschiedenen Gemüsesorten + Saisonkalender)</p> <p>Verkostung: Gurkenlolllys 1 Gurke halbieren, mit einem Apfelausstecher ein Loch bohren. Eine dünne Karotte in Scheiben schneiden und scheiben auf Zahnstocher stecken.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Saisonkalender - Gemüsesorten aus verschiedenen Jahreszeiten - Gurken, Karotten, Zahnstocher - Leittexte



<p>Getreide</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wie trägt der Bio-Bauer beim Getreideanbau zum Bodenschutz bei? - Wie werden Schädlinge im Ökolandbau bekämpft? - Wie wird der Boden gedüngt? - Welche Produkte werden aus den verschiedenen Getreidesorten typischerweise hergestellt? - Wie teuer ist 1 kg Weizenmehl in Bioqualität und in konventioneller Qualität? - Schreibe 3 Gründe auf, wieso Bioprodukte teurer sind. - Welche Getreidesorten gibt es und welche findest Du auf dem Hof? - Wo und wie wird das Getreide auf dem Hof gelagert? - Wann und wie wird das Getreide gesät und geerntet? Nenne ein Beispiel. - Welche Tiere auf dem Hof fressen Getreide? Was ist der Unterschied zwischen Weißmehl und Vollkornmehl? - Welche Inhaltsstoffe sind im Getreide enthalten? Wieviel Portionen Getreide sollen laut Empfehlung der DGE täglich gegessen werden? - Notiere Dir Ideen für ein Infoplatat und einen Aktionstisch für die Präsentation in der Schule. - Überlege Dir eine Rezeptidee für die Verkostung. 	<p>Müslibar mit Flockenquetsche oder Brotverkostung? Getreiderätsel (verschiedene Ähren erraten), Bedeutung der verschiedenen Getreidearten auf der Welt (So isst die Welt-Poster)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Flockenquetsche - Versch. Müslizutaten (Rosinen, Nüsse, etc.) - Papiertüten - Versch. Brotsorten - Getreideähren - Leittexte
-----------------	--	---	---



<p>Schweine</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wie sieht es im Stall aus, damit die Tiere ihr artgerechtes Verhalten ausleben können? - Was fressen die Schweine? - Warum suhlen sich die Schweine im Schlamm? - Wo koten die Schweine? - Wie groß ist die Auslauffläche pro Tier? - Was passiert mit dem Mist? - Was passiert, wenn ein Schwein krank wird? - Wann und wo werden die Schweine geschlachtet und wie wird das Fleisch verkauft? - Welche Produkte für die menschliche Ernährung produzieren Schweine (3 Beispiele)? - Welche Inhaltsstoffe sind in diesen Produkten enthalten? Was machen diese im Körper? - Wieviel Portionen dieser Produkte sollen laut Empfehlung der DGE täglich gegessen werden? - Notiere Dir Ideen für ein Infoplatat und einen Aktionstisch für die Präsentation in der Schule. - Überlege Dir eine Rezeptidee für die Verkostung. 	<p>Wie viel Getreide muss ein Schwein fressen, um 1 kg Fleisch zu produzieren? (Darstellung mit Brot, gefüllte Getreidesäckchen)</p> <p>Vergleich CO2 Ausstoß von einem Teller Spaghetti Bolognese mit Fleisch und Gemüsebolognese anhand eines roten und grünen Luftballons und CO2 Berechnung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tiere und Säcke - Bilder Spagetti und Luftballons
-----------------	---	---	--



<p>Hühner</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wie viele Tiere leben in einem Bio-Stall pro qm? - Wie sieht es im Stall und Auslauf aus, damit die Tiere ihr artgerechtes Verhalten ausleben können? - Was fressen die Hühner? - Wo schlafen Hühner? - Was passiert, wenn ein Huhn krank wird? - Mit welcher Kennzeichnung werden Bioeier verkauft und welche Kennzeichnungen gibt es darüber hinaus? - Welche Produkte für die menschliche Ernährung produzieren Hühner? - Wieviel Portionen dieser Produkte sollen laut Empfehlung der DGE täglich gegessen werden? Welche Bedeutung hat das Fleisch für unsere Ernährung? - Notiere Dir Ideen für ein Infoplatat und einen Aktionstisch für die Präsentation in der Schule. - Überlege Dir eine Rezeptidee für die Verkostung. 	<p>Eierfrischetest (Eier in Wasserglas)</p> <p>Was sagt der Stempel (verschiede Eierkartons)?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Alte und frische Eier - Eierkartons
---------------	---	---	--



<p>Rinder/ Milchkühe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wie sieht es im Stall aus, damit die Tiere ihr artgerechtes Verhalten ausleben können? - Was und wieviel frisst ein Rind auf dem Biohof pro Tag? - Was geschieht mit dem Mist? - Wie häufig muss eine Milchkuh gemolken werden? - Wieviel Liter Milch gibt eine Biokuh durchschnittlich am Tag? - Was passiert, wenn ein Rind krank wird? - Welche Produkte werden aus Milch produziert (5 Beispiele)? - Wieviel Portionen Milch und Milchprodukte sollen laut Empfehlung der DGE täglich gegessen werden? - Welche Inhaltsstoffe sind in der Milch enthalten? Was machen diese im Körper? - Notiere Dir Ideen für ein Infoplatat und einen Aktionstisch für die Präsentation in der Schule. - Überlege Dir eine Rezeptidee für die Verkostung. - 	<p>Aktionsidee: Woher kommt die Milch? Deutschlandkarte mit den Orten woher die Milchtüten aus dem Bio-Laden kommen. Evtl. mit km aufschreiben oder darstellen.</p> <p>Milchverkostung von pflanzlichen-Drinks bzw. andere Milcharten (Ziege, Schaf)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Versch. Milchsorten aus dem Hofladen - Deutschlandkarte - Milchsorten für Verkostung - Kl. Becher
------------------------------	--	--	--