

Lösungsvorschläge zum Kapitel: "Industrielle Landwirtschaft verursacht viele Probleme."

a1	<p>Definiere die Begriffe Erosion, Gülle, Humus, Kulturpflanze, Kunstdünger, Organisches Material und Pestizid!</p>
	<p>Erosion nennt man das Abtragen von Boden durch Wind und Wasser.</p> <p>Gülle nennt man eine stinkende, braune Flüssigkeit aus tierischem Urin und Kot.</p> <p>Humus nennt man das aus zersetzten Lebewesen gebildete organische Material im Boden.</p> <p>Kulturpflanze nennt man eine Pflanze oder Pflanzen-Sorte, die von Menschen gezüchtet wurde, um sie als Nutzpflanze oder Zierpflanze zu nutzen.</p> <p>Kunstdünger nennt man industriell anstatt von Lebewesen erzeugte Düngemittel.</p> <p>Organisches Material nennt man alles, was irgendwie in oder aus Lebewesen entstanden ist. Das sind zum Beispiel Pflanzenreste, tote Tiere oder tierische Ausscheidungen.</p> <p>Pestizid bedeutet Schädlingsbekämpfungsmittel.</p>
a2	<p>Erkläre, wie unsere industrielle Landwirtschaft ihren Nutztieren schadet!</p>
	<p>Unsere industrielle Landwirtschaft schadet ihren Nutztieren unter anderem folgendermaßen:</p> <p>Die vermeintlich ökonomisch alternativlose Massentierhaltung führt zu unmenschlichem Leiden der Tiere.</p> <p>Kostendruck hat zur Folge, dass fast alle männlichen Hühnerküken direkt nach dem Schlüpfen getötet werden.</p> <p>Damit Fleisch wenige Cent billiger ist, werden Schweine und Rinder auf unnötig grausame Weise geschlachtet.</p> <p>Damit sich unsere Massenproduktion lohnt, werden viele Rinder zur Schlachtung über Tausende Kilometer in Länder ohne jeden Tierschutz transportiert und dabei unterwegs so schlecht versorgt, dass viele den Transport gar nicht oder extrem geschwächt überleben.</p>

a3	Erkläre, wie unsere industrielle Landwirtschaft ihre eigenen Böden unfruchtbar macht!
	<p>Ihre eigenen Böden macht unsere industrielle Landwirtschaft unter anderem durch folgende Fehler unfruchtbar:</p> <p>Jahrzehntlang wurden Äcker mit Gülle und Kunstdünger überdüngt und gleichzeitig ausgelaugt, weil die Böden festes Organisches Material als Futter für Bodenlebewesen brauchen.</p> <p>Die Flurbereinigung (Entfernung von Hecken und Bäumen) hat Äckern den Windschutz genommen und damit die Erosion gefördert.</p> <p>Der damit verbundene Verlust von fruchtbarem Humus wurde noch dadurch verstärkt, dass Äcker bis heute Wochen oder sogar Monate ohne schützenden Pflanzen-Bewuchs liegen bleiben.</p> <p>Immer schwerere Maschinen haben Böden bis in große Tiefen so verdichtet (platt gedrückt), dass darin kaum noch Bodenlebewesen leben und den Boden fruchtbar machen können.</p>
a4	Erkläre, wie unsere industrielle Landwirtschaft der Natur schadet!
	<p>Unsere industrielle Landwirtschaft schadet der Natur auf verschiedene Weise:</p> <p>Indem sie ökologisch wertvolle Wälder rodeten, Moore trockenlegten sowie auf und um ihre Felder fast alle Bäume und Hecken entfernten, haben Bauern unzähligen Wildtieren den Lebensraum genommen.</p> <p>Über Jahrzehnte haben Bauern mit Pestiziden die Umwelt vergiftet, unterschiedslos alle Insekten dezimiert und damit den meisten Vogelarten und Fledermäusen die Nahrungsgrundlage entzogen.</p> <p>Und um ihre Nutztiere zu schützen, haben Bauern Raubtiere ausgerottet.</p>
a5	Erkläre warum unsere industrielle Landwirtschaft zu den Hauptverursachern des Klimawandels gehört!
	<p>Durch die Vernichtung von Wäldern und Mooren hat die Landwirtschaft riesige Mengen CO₂ freigesetzt. Dieser Beitrag zum Treibhauseffekt wurde noch verstärkt durch Methan rülpsende Rinder und Lachgas ausdünstende Felder. Deshalb ist die Landwirtschaft ein Hauptverursacher des Klimawandels.</p>