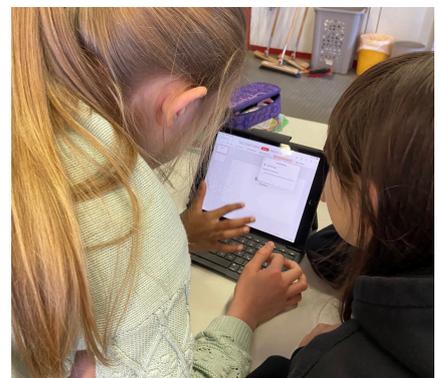




Herzlich Willkommen zu unserer Sonderausgabe zum Echt kuh-I!-Wettbewerb. In unserer Zeitung findet ihr tolle Beiträge der Klassen 5B und 5D zum Thema ökologische Landwirtschaft und artgerecht Tierhaltung.



INHALT

- SEITE 1** Unsere Plakate zu den Biosiegeln
- SEITE 2** Wie hält man Tiere artgerecht?
- SEITE 3** Was fressen Tiere auf dem Biobauernhof? - Podcasts direkt aus dem Klassenraum
- SEITE 5** Wie siehts eigentlich auf einem "normalen" Bauernhof aus?
- SEITE 6** Zeitungsartikel zum Nutzen der ökologischen Landwirtschaft
- SEITE 7** Alles über glückliche Schweine
- SEITE 9** Wie werden Kühe gefüttert?
- SEITE 10** Besuche auf dem Biobauernhof
- SEITE 11** Witze und Rätselspaß
- SEITE 12** Ein echt kuhler Comic
- SEITE 14** Stop-Motion zum Biofutter
- SEITE 15** Rätsel-Lösung & Impressum

Folgt uns gerne auf unserem Instagram-Account: [Echtkuhl_aeg](#)



ECHT KUH-L

UNSERE PLAKATE ZU DEN BIOSIEGELN



Die 5B mit ihren Plakaten



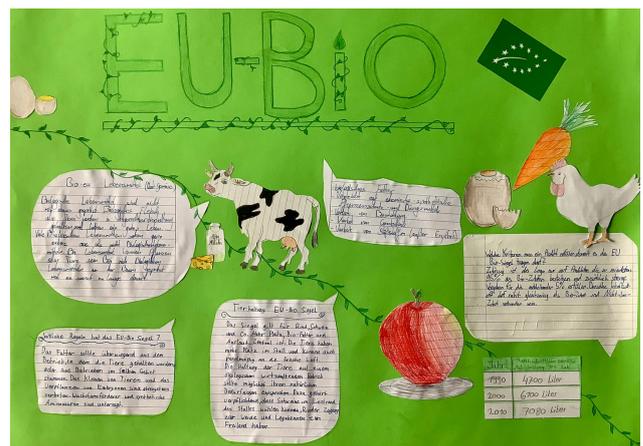
Die 5D mit ihren Plakaten

Im Januar haben sich die beiden Klassen zur Vorbereitung auf den Wettbewerb mit den verschiedenen Siegeln auseinandergesetzt, die es in Deutschland für die ökologische Landwirtschaft gibt. Dabei haben sie gelernt, dass es private Siegel wie z.B. demeter oder Bioland gibt, die sogar noch strenger sind als die von der EU und Deutschland eingeführten Biosiegel. Alle Siegel schreiben jedoch vor, was die Tiere fressen dürfen und wie sie gehalten werden. Die ökologische Landwirtschaft ist somit sowohl für die Tiere als auch für die Menschen gut, die im Supermarkt die tierischen Produkte kaufen.

Auf den folgenden Seiten wird euch mithilfe von Texten, Comics, Videos und Podcasts erklärt, worauf es bei der ökologischen Landwirtschaft ankommt. Für die Videos und Podcasts scannt einfach die QR-Codes. Viel Spaß beim Stöbern!



Das Bioland-Siegel



Das EU-Biosiegel

ECHT KUH-L

WIE HÄLT MAN TIERE ARTGERECHT?

Eine Gruppe aus der 5D hat sich in ihrem Video mit Fragen rund um die artgerecht Tierhaltung beschäftigt. Es gibt euch also am Anfang dieser Sonderausgabe einen guten Überblick über das Thema, sodass ihr perfekt auf alle weiteren Beiträge in dieser Zeitung vorbereitet seid.



Hier stellen sich die Mädchen schon einmal vor:

Über den QR-Code gelangt ihr zum Video

Hallo, ich bin Sara Solti. Wir machen zusammen beim "Echt kuh-l"-Wettbewerb mit und ich präsentiere euch im Video Informationen zu Hühnern. Auch meine Freunde werden gleich erzählen, was sie präsentieren. Ich bin Anhelina Bykovets und in unserem Video stelle ich spannende Fakten zu Kühen vor, z.B. wie Kühe gehalten werden müssen. Hallo, mein Name ist Fatima da Costa Emmel. Ich erkläre euch, wie Schweine gehalten werden müssen und was für Hühner, Schweine und Kühe schlecht ist. Also Futter mit Chemie, Gentechnik und so weiter. Das ist nicht gut für Tiere, wenn sie das fressen. Ich bin Shagun Bhateria. Ich habe ein Comic gemacht über Kühe, im Video könnt ihr auch etwas über den Comic erfahren. Ich hoffe er gefällt euch. Hallo liebe Zuschauer, ich heiße Mia Vanessa Galoch. Im Video erkläre ich die Haltungsformen. Wir hoffen es gefällt euch und wir wünschen euch noch einen schönen Tag!



Die Mädchen erklären, was artgerecht ist



Der Comic von Shagun

ECHT KUH-L

PODCASTS DIREKT AUS DEM KLASSENRAUM

Drei Gruppen aus der 5D haben sich mit der Frage beschäftigt, was Tiere auf dem Bio-Bauernhof fressen und ob sich die Fütterung im Sommer von der im Winter unterscheidet. Die Podcasts wurden dabei in der Schule mit professionellem Equipment aufgenommen (siehe Bilder). Mithilfe eines Podcast-Mikrofons und selbst geschriebenen Skripts sind somit voll kuhle Podcasts entstanden!



Über den QR-Code gelangt ihr zum Podcast von Paul, Julius, Raik und Paul



Anschließend wurden die aufgenommenen Tonspuren noch geschnitten, editiert und einige Sounds hinzugefügt.

Wir wünschen euch viel Spaß beim Zuhören und Lernen von spannenden Fakten tun um die Fütterung auf Bio-Bauernhöfen!



Über den QR-Code gelangt ihr zum Podcast von Emilia, Nena, Emily, Mila und Emelie



ECHT KUH-L

PODCASTS DIREKT AUS DEM KLASSENRAUM

Die dritte Gruppe stellt sich schon einmal schriftlich vor und macht so neugierig auf ihren Podcast, den ihr natürlich wieder über den QR-Code aufrufen könnt.

Hallo und herzlich Willkommen zu unserem Podcast!

Hier findet ihr einen kurzen Überblick über unseren Podcast:

Wir sind Alexandra, Carla, Petar, Andreea und Aaliyah und zusammen bilden wir die Gruppe "Bioprofis". Wir sind alle in der Klasse 5d. Unsere Lehrerin Frau Kleemann hat einen Instagram-Account erstellt und wir würden uns sehr freuen, wenn ihr dem Kanal: "Echtkuhl_aeg" folgen würdet. Aber wir kehren jetzt wieder zurück zu unserem Podcast: In diesem Podcast werden wir euch 4 Fragen rund um das Thema "Biobauernhof" beantworten.

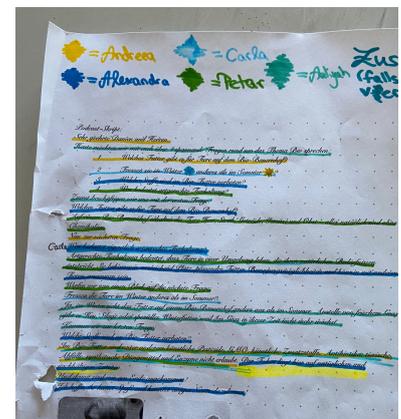
1. Welches Futter gibt es für Tiere auf dem Bio-Bauernhof?
2. Fressen sie im Winter anderes als im Sommer?
3. Welche Stoffe sind im Bio-Futter verboten?
4. Was bedeutet artgerechte Tierhaltung?

Wir haben uns zu fünf zusammengesetzt und über diese Fragen nachgedacht, um sie euch zu beantworten. Außerdem haben wir versucht, es euch so zu erklären, dass es auch Kleinkinder, Jugendliche, Erwachsene und auch ältere Leute verstehen.

Wir hoffen, dass es euch Spaß machen wird, unserem Podcast zuzuhören und ihr auch etwas Neues dazulernt! Viel Spaß beim Anhören!



Über den QR-Code gelangt ihr zum Podcast von Alexandra, Carla, Petar, Andreea und Aaliyah



ECHT KUH-L

PODCASTS DIREKT AUS DEM KLASSENRAUM

Auch die 5B hat einen Podcast aufgenommen!
Die fünf Mädchen haben in den Biologiestunden recherchiert, Skripte geschrieben und geprobt. Auch über den Unterricht hinaus haben sie sich in der Präsenzbibliothek getroffen und weitergearbeitet. Schließlich war es so weit und sie haben an einem Nachmittag endlichen ihren Podcast einsprechen dürfen. Dieses aufregende Erlebnis wird noch lange in Erinnerung bleiben!

Hier stellt sich die Gruppe schon einmal kurz vor:

Hallo, wir sind Amina (11), Sofia (11), Julia (10), Emine (11) und Malia (11) aus der 5B. Wir gehen auf das Albert-Einstein-Gymnasium in Maintal und wünschen euch ganz viel Spaß mit unserem Podcast!



Über den QR-Code gelangt ihr zum Podcast von Amina, Sofia, Julia, Emine und Malia



WIE SIEHTS EIGENTLICH AUF EINEM "NORMALEN" BAUERNHOF AUS?

Sara (11) und Emilia (11) haben einen konventionellen Bauernhof in Frankfurt besucht und dort ihre Fragen gestellt.

In dem Video erfahrt ihr, wie Kühe gefüttert werden, die nicht in ökologischer Landwirtschaft gehalten werden und wie sich die Haltung generell unterscheidet.

Dieser Vergleich ist doch ziemlich interessant - also schaut rein das Interview!



Über den QR-Code gelangt ihr zum Video von Sara und Emilia

ECHT KUH-L

DER NUTZEN ÖKOLOGISCHER LANDWIRTSCHAFT

Hallo, wir sind Justus (10), Luke (11), Nico (10), Mehmet (10) und James (11) aus der 5D und wir haben uns mit dem Thema Öko-Landbau beschäftigt. Dabei haben wir viele unterschiedliche Fragen beantwortet.

1. Warum ist es wichtig, dass Kühe gutes Futter bekommen?

Antwort: Damit sie gesund und nicht krank werden. Wenn sie schlechtes Futter bekommen würden und wenn man sie dann irgendwann isst, würden das auf den Menschen abfärben.

2. Was ist Öko-Landbau überhaupt?

Antwort: Öko-Landbau ist die biologische Haltung und Fütterung der Tiere.

3. Was bedeutet artgerechte Tierhaltung?

Antwort: Artgerechte Tierhaltung bedeutet, dass man Tiere nicht quält und für ihre Art gerecht hält. Man sollte ihnen ein schönes Leben bieten.

4. Welche Vorteile hat die Fütterung der Tiere für die Menschen?

Antwort: Die Lebensmittel, die die Tiere produzieren, sind für uns Menschen äußerst wichtig. Deswegen ist es wichtig, dass man Tiere gut füttert.

5. Was kommt in das Futter der Tiere hinein?

Antwort: Bestenfalls biodynamisches Futter vom eigenen Biohof.

6. Welche Unterschiede gibt es bei der Fütterung im biologischen und nicht biologischen Landbau?

Antwort: Beim nicht biologischen Landbau werden Pflanzen gespritzt und mit chemischen Mitteln behandelt. Dies ist beim biologischen Anbau nicht so. Dort wird alles natürlich behandelt. Deswegen ist der biologische Anbau auch besser für das Futter der Tiere.

Zusammenfassung: Tiere sollten gutes Futter bekommen, damit sie nicht krank werden. Aber auch für Menschen wäre das schlecht, weil wir das Fleisch später essen. Dann würden die Krankheiten oder Medikamente auf uns auswirken. Öko-Landbau sorgt also für ein gerechtes und gesundes Leben für Mensch und Tiere.

Danke, dass ihr unseren Zeitungsartikel gelesen habt. Wir wünschen euch einen schönen Tag.

Von: Luke, Justus, Nico, Mehmet und James 5d

ECHT KUH-L

ALLES ÜBER GLÜCKLICHE SCHWEINE

So leben Schweine am besten! 🏠

Schweine sind schlaue und soziale Tiere. Doch nicht alle haben ein schönes Leben. Viele Schweine leben in viel zu engen Ställen ohne Auslauf. Das ist nicht artgerecht! Sie könnten aggressiv werden und sich z.B. die Schwänze gegenseitig abbeißen.

Was brauchen Schweine, um glücklich zu sein?

- ✓ Viel Platz zum Bewegen 🚶
- ✓ Weichen Boden zum Wühlen 🌱
- ✓ Frische Luft und Sonnenlicht ☀️
- ✓ Sauberes Wasser und gutes Futter 🥕

Ein glückliches Schwein kann rennen, spielen und sich im Schlamm suhlen. Das lieben sie!

Warum ist bei Schweinen die Ernährung so wichtig ?

- * Wenn Schweine krank sind, bekommen sie oft Antibiotika.
- * Grundsätzlich sind Antibiotika in kleinen Mengen nicht so schlimm in Schweinefleisch. Denn die Menge ist so gering dass es unserer Gesundheit nicht schadet. In größeren Mengen hingegen könnten auch die gute Bakterien im Darm abgetötet werden.

Was ist die Grundernährung von Schweinen?

Schweine benötigen sechs allgemeine Nährstoffklassen :

- Wasser
- Kohlenhydrate
- Fette
- Proteine (Aminosäure)
- Mineralien
- Vitamine

Heu, Stroh, Hafer, Gerste und Maisflocken bilden die Ernährungsgrundlage. Hafer, Mais und Gerste - auch geschrotet oder gemahlen - fressen sie zusätzlich. Äste, Baumrinde, Blätter und Gras knabbern die Schweine auch gerne. Sie fressen sogar Tannenbäume.

Gemüse und Obst ergänzen das Futtergut.

Trotz dessen sind und bleiben Schweine Allesfresser.

ECHT KUH-L

ALLES ÜBER GLÜCKLICHE SCHWEINE

Interview mit einem Schweinebauern 🗣️

Reporter: Herr Jahn, was machen Sie anders auf Ihrem Bauernhof?

Bauer Jahn: Unsere Schweine leben draußen und haben viel Platz. Sie können buddeln, rennen und mit anderen Schweinen spielen.

Reporter: Warum ist das besser?

Bauer Jahn: Schweine, die sich frei bewegen, sind gesünder und glücklicher. Und das schmeckt man später auch am Fleisch.

Wusstest du schon? 🤔

- 🐷 Schweine sind klüger als Hunde!
- 🐷 Sie können ihre Namen lernen!
- 🐷 Ein Schwein kann schneller rennen als ein Mensch!
- 🐷 Schweine sind soziale Tiere, deshalb müssen sie mit mindestens drei Artgenossen zusammenleben.

Wie kann man helfen? 💡

- ✅ Kauf Fleisch aus artgerechter Haltung (z. B. Bio, oder anderen Siegeln).
- ✅ Sprich mit Erwachsenen über glückliche Schweine.
- ✅ Besuche einen Bauernhof und sieh dir an, wie Schweine leben z.B. Dottenfelder Hof in Bad Vilbel

Gemeinsam sorgen wir für glückliche Schweine! 🐷❤️

Der Artikel wurde geschrieben von Lukas (11), Benjamin (11) und Felix (11) aus der 5B



ECHT KUH-L

WIE WERDEN KÜHE GEFÜTTERT?

Wir sind Aivan (10), Jakob (11), Timon (10), Yevhenii (10) und Lars (10) aus der 5D und in unserem Artikel beantworten wir euch zwei Fragen zu der Fütterung von Kühen.



Was fressen Kühe?

Kühe sind Pflanzenfresser. Eine Kuh frisst in der Regel zwischen 50 und 80 Kilogramm Frischmasse. Bei höherer Leistung bekommt sie zusätzlich Kraftfutter, das bis zu 2 Kilogramm pro 100 Kilogramm ihres Gewichts ausmachen kann.

Rinder sind junge Kühe und benötigen am Tag zwischen 16 und 20 Kilogramm Futter. Auf einer Weide fressen Rinder und Kühe Gras, Kräuter und Klee, im Stall werden sie oft mit Futtermais, Stroh oder Kraftfutter versorgt. Manchmal fressen sie auch Getreide oder Gemüse wie Möhren oder auch Zuckerrübenschnitzel.

Kühe dürfen kein Fleisch oder Fisch zu sich nehmen.

Warum ist es wichtig, dass Kühe gutes Futter bekommen?

Auf Biobauernhöfen wird besonders darauf geachtet, dass Kühe gutes Futter bekommen.

Es ist wichtig, damit Kühe keine Krankheiten kriegen und damit ihre Milch und die Fleischprodukte gute Qualität haben und nicht gefährlich für die Menschen sind, die sie essen. Wenn Kühe kein gutes Futter bekommen und krank werden, können sie sonst vielleicht sogar sterben.

Eine gute Versorgung von Milchkühen ist wichtig für ihre Gesundheit und Produktivität. Milchkühe benötigen eine ausgewogene Ernährung, um gute Milch zu produzieren. Eine schlechte Versorgung kann zu Krankheiten und geringerer Milchleistung führen.

ECHT KUH-L

BESUCHE AUF DEM BIOBAUERNHOF

Aus der 5B haben zwei Gruppen sich auf den Weg gemacht, um Bio-Bauernhöfe zu besuchen.

Dabei möchten wir uns beim Dottenfelder Hof bedanken, der uns viele Fragen beantwortet hat! Dieser Hof hat sogar ein demeter-Siegel und erfüllt somit sehr strenge Auflagen.

Leider möchte der Dottenfelder Hof nicht, dass die Videos auf Social Media erscheinen, weshalb die QR-Codes entfernt wurden.

Gruppe eins besteht aus Hanne (11), Eleni (10), Sarah (11) und Hannah (10).



In Gruppe zwei sind Edgar (10), Cenk (11), Jaheem (11), Ibo (11) und Konstantin (11).

Die Videos wurden von den Gruppen eigenständig bearbeitet und zeigen tolle Einblicke in das Leben der Tiere auf dem Biobauernhof.

Wir wünschen euch ganz viel Spaß mit den Videos und hoffen, dass ihr viele neue Eindrücke gewinnen könnt und etwas darüber lernt, wie es auf einem demeter-Bauernhof aussieht. Vielleicht habt ihr ja nach den tollen Bildern auch Lust, einen Bauernhof in eurer Nähe zu besuchen? Wir können es nur empfehlen!

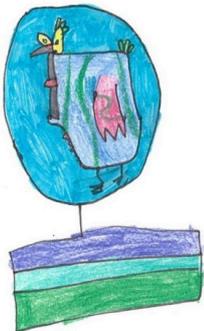
Leider möchte der Dottenfelder Hof nicht, dass die Videos auf Social Media erscheinen, weshalb die QR-Codes entfernt wurden.



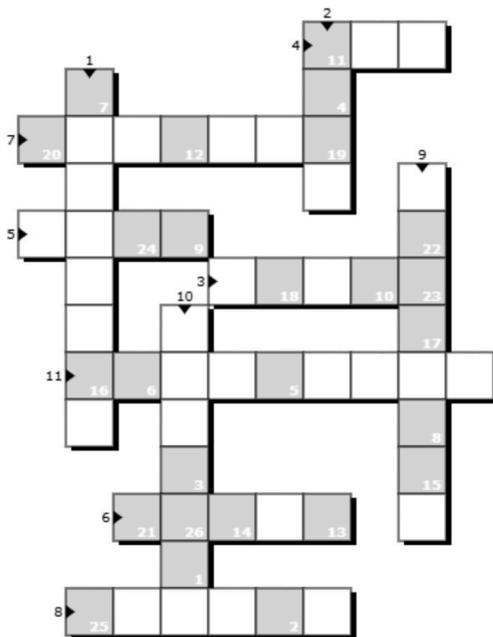
ECHT KUH-L

WITZE UND RÄTSELPASS

Witzseite
 Kommt ein Huhn in einen Laden da sagt das Huhn: „Das ist aber ein häßliches Bild!“
 Da sagt der Verkäufer: „Endschuldigung das ist kein Bild das ist ein Spiegel.“



Ein Huhn und eine Nonne spielen Tischtennis. Das Huhn trifft den Ball nicht und sagt: „Scheiße daneben!“ Da sagt die Nonne: „Das sagt man aber nicht.“ Da trifft das Huhn den Ball wieder nicht und sagt: „Scheiße daneben!“ Da sagt die Nonne wieder: „Das sagt man aber nicht. Wenn du das nochmal sagst wird Gott dich bestrafen.“ Da trifft das Huhn den Ball wieder nicht und sagt: „Scheiße daneben!“ Ein Blitz zuckt aus dem Himmel und trifft die Nonne. Eine göttliche Stimme ertönt: „Scheiße daneben.“



1. Weizen, Hafer, Gerste ist...
2. End...nung ist Tierquälerei
3. Woraus macht man Käse?
4. Was essen Nutztiere im Winter?
5. Was essen Nutztiere im Sommer?
6. Wo sind Nutztiere in der Nacht?
7. Was ist das strengste BIO-Siegel?
8. Wie nennt man das Kind vom Schwein?
9. Die ...Pest ist schlimm.
10. Welches Fahrzeug brauch der Bauer?
11. Wo verkauft der Bauer seine Produkte

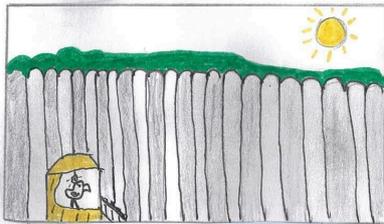
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ECHT KUH-L

EIN ECHT KUH-LER COMIC

Wie ein Huhn Bio erfand

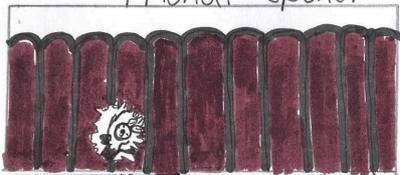
1



Es war einmal ein Huhn das lebte auf einem Bauernhof. es hatte wenig Platz und ungesundes Futter. Doch es wollte irgendwann anders als ein normales Huhn sein.

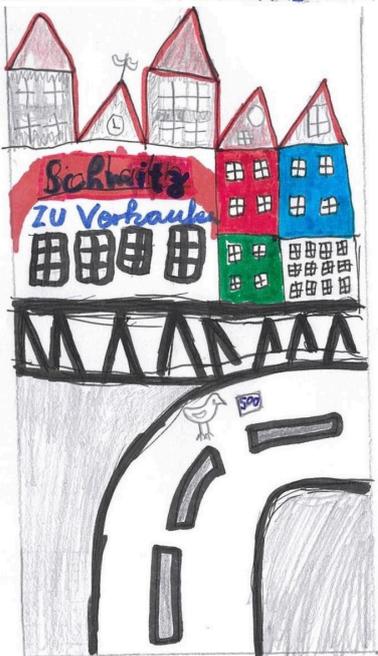
1 Monat später

3



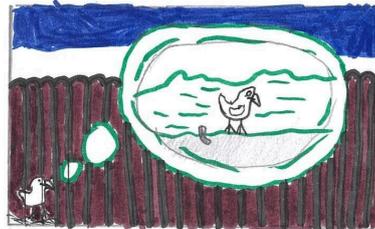
Das Huhn versuchte den ganzen Tag ein Loch in den Zaun zu picken bis es endlich schaffte.

4



Es irte noch eine Weile durch die Stadt bis es am 13. den Geld fand es waren mindestens 500€ Davon kaufte er sich ein leerstehendes Gebäude.

2



Es nannte sich Talerhuhn. Es genahm sich wie ein besonderes Huhn. Denn es wollte anders leben. Besser! Es träumte davon auf einer Wiese picken und zu picken. Das fanden auch Verbraucher gut.

* Die anderen dachten es sei dumm

5



Er strich es grün und schrieb an die Reklame.

Bio-Laden. Jetzt verkaufte er da Produkte wie gesundes Futter und Ställe mit viel Platz für Tiere. Von jetzt an verkauft es für viele Tiere quasi ein tolles Leben.

ECHT KUH-L

EIN ECHT KUHLE COMIC

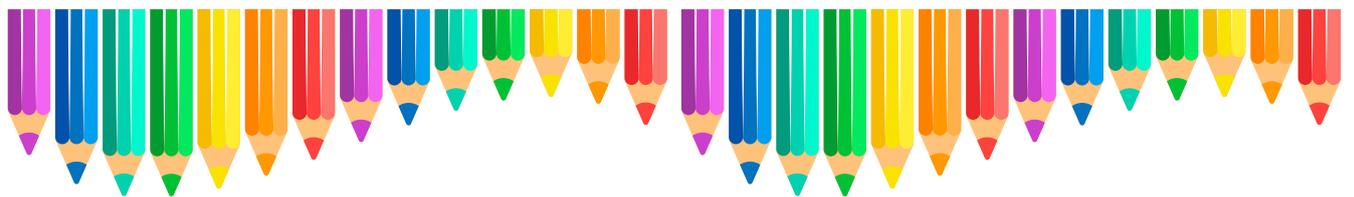


6

Jetzt lebt das
Huhn in Frieden auf
einem Maisfeld

ENDE

Comic und Witze von Julian (10), Adrian (11) und Joel (11)



Hast du auch Lust dich zum Thema ökologische Landwirtschaft kreativ auszutoben? Dann schicke uns deinen Beitrag auf Instagram und wir teilen ihn!



ECHT KUH-L

STOP-MOTION: WIESO IST ES WICHTIG, DASS ES FÜR DIE STOFFE IM BIOFUTTER REGELN GIBT?

Andrea (11) und Milana (11) haben sich in ihrem Video mit der Frage auseinandergesetzt, weshalb es so wichtig ist, dass es für die Stoffe im Biofutter Regeln gibt.

Dafür haben sie sich überlegt, was passiert, wenn man sich als Verbraucher Hühnchen kauft und dieses isst. Denn unsere Nahrung hat einen großen Einfluss auf unsere Gesundheit.

Wer wissen will, worin der Zusammenhang liegt, sollte den QR-Code scannen!

Ihr seht in dem Video, dass sich Produkte von schlecht gehaltenen Tieren auch direkt auf unsere Gesundheit auswirkt und man selbst auch krank auf dem Sofa landen kann.



Über den QR-Code gelangt ihr zum Stop-Motion-Video von Andrea und Milana



Öko?-logisch! Unsere Schule will etwas bewegen!

Wir wollen uns dafür einsetzen, dass mehr Menschen ökologisch hergestellte Produkte kaufen und essen! Deshalb brauchen wir euch und eure Ideen!

Was können wir tun, damit sich langfristig und nachhaltig etwas verbessert? Können wir in Zusammenarbeit mit der Umwelt-AG das Essen in der Cafeteria verbessern? Einen Aktionstag planen? Ein Angebot in der Projektwoche gestalten?

Die Zeitung soll erst der Anfang sein. Jetzt, da ihr Bescheid wisst, was die ökologische Tierhaltung und Landwirtschaft von der konventionellen unterscheidet, sollen dem Wissen auch Taten folgen.

Meldet euch mit euren Ideen an kle@aeg-maintal.de!



ECHT KUH-L

STOP-MOTION: WAS IST IM BIOFUTTER DRIN?

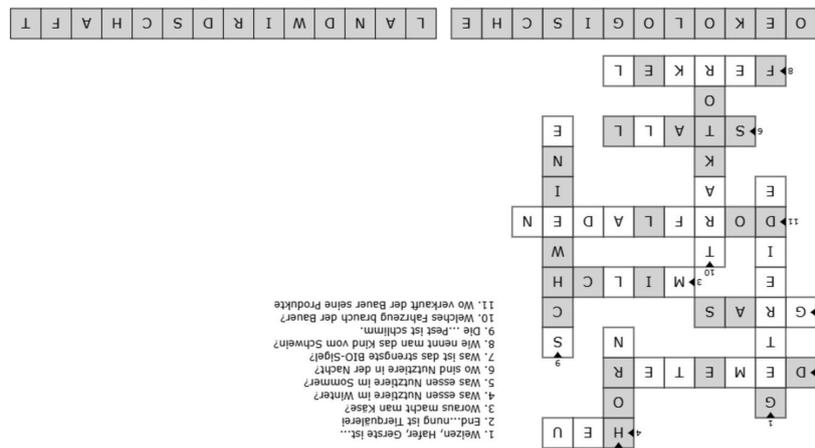
Hallo, wir sind Kerim (11) , Deniz (10), Finn (10) und Angelos (11) und wir gehen in die 5B des Albert-Einstein-Gymnasiums in Maintal.

Wenn Sie diesen QR-Code scannen, seht ihr ein Stop-Motion-Video, in dem wir erklären, welche Stoffe nicht ins Bio-Futter dürfen. Das Video wurde im Garten von Deniz gefilmt. Dafür haben wir Spielfiguren und Minidekorationen benutzt. Auf dem Video seht ihr, wie eine Kuh, die schlechtes Futter bekommt, krank wird und deshalb leider stirbt. Dazu erklären wir euch wichtige Informationen zu den Regeln der Fütterung auf einem Biobauernhof!



Über den QR-Code gelangt ihr zum Stop-Motion-Video von Deniz, Finn, Kerim und Angelos

Erstelle mit XWords - dem kostenlosen Online-Kreuzwörtertsel-Generator
https://www.xwords-generator.de/de



Lösung zum Rätsel

Impressum

Redaktionsleitung: Frau Kleemann

Journalist/innen:

Benni, Lukas & Felix (5B)

Emilia & Sara (5B)

Aivan, Yevhenii, Jakob, Timon & Lars (5D)

Luke, James, Mehmet, Justus & Nico (5D)

Videoreporter/innen:

Hannah, Eleni, Hanne, Sarah (5B)

Konstantin, Edgar, Ibrahim, Cenk & Jaheem (5B)

Emilia & Sara (5B)

Fátima, Shagun, Mia, Sara, Anhelina (5D)

Podcaster/innen:

Julia, Amina, Sofia, Emine & Malia (5B)

Paul B., Paul H., Julius & Raik (5D)

Aaliyah, Petar, Alexandra, Carla & Andreea (5D)

Emelie, Nena, Emilia, Mila & Emily (5D)

Comic-Künstler/innen:

Julian, Adrian & Joel (5B)

Shagun (5D)

Stop-Motion-Regisseure:

Kerim, Angelos, Deniz & Finn (5B)

Milana & Andrea (5B)