

Hirtenquiz

Paul Mundy, paul@mamud.com, www.mamud.com

League for Pastoral Peoples and Endogenous Livestock Development

www.pastoralpeoples.org



Für Kinder oder Erwachsene

Hier sind die Pläne für ein Quiz über Pastoralisten. Man kann dieses Quiz in verschiedenen Veranstaltungen benutzen: bei Besprechungen, Konferenzen, Tagen der offenen Tür, Ausstellungen, usw. Ziel ist, Leute für die Vielfalt und Dienstleistungen des Hirtentums weltweit zu informieren und zu begeistern.





Teile

- 44 Fotokarten, jeweils mit mehreren Fragen auf der Rückseite
- Brett für Kinderquiz: 56 x 171 cm, in 11 Teilen geteilt, jeder Teil mit 4 Fotokarten
- 12 Wurfsäckchen
- 1 Posterrahmen DIN-A3 „Werfen Raten Gewinnen!“
- 1 Posterrahmen DIN-A3 mit Weltkarte
- Quiz-Preise: Minitütchen Schlaf-Schäfchen, erhältlich von <https://www.amazon.de/HELLMA-Schlaf-Sch%C3%A4fchen-Fruchtgummi-Mix-Vorrats-Box-Weingummi/dp/B09C9LBSVZ>

Wenn kein Brett vorhanden ist, kann man die Fotokarten einfach auf das Boden legen.

Anleitung

Das Kind nimmt ein Wurfsäckchen und wirft es auf das Brett, das mit Fotos bedeckt wird. Das Kind muss dann eine (oder mehrere) Fragen beantworten, die auf der Rückseite des Fotos geschrieben sind. Richtige Antworten werden mit einem kleinen Preis belohnt.

Die Fragen müssen an dem Alter des Kindes angepasst werden. Natürlich bekommt jedes Kind einen Preis.

Quizfragen und Antworten

1.		Welche Tiere sind das? Baktrische Kamele Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne Zentralasien Was ist im Höcker von einem Kamel? Im Höcker von einem Kamel ist Fett, kein Wasser. Das Fett hilft dem Kamel, lange ohne Trinken auszukommen. Was ist der Unterschied zwischen einem Baktrischen Kamel und einen Dromedar? Ein Baktrisches Kamel hat zwei Höcker auf dem Rücken. Ein Dromedar hat nur einen Höcker. Baktrische Kamele leben meistens in Asien, wo es kalt sein kann. Dromedare leben in warmen Wüsten, zum Beispiel in Afrika.
2.		Was für Tiere sind das? Milchbüffel Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne In warmen, nassen Gebieten von Südeuropa, Südasien, Südostasien, Südamerika und Australien Was kann man mit Büffeln tun? • Milch produzieren: das machen viele Leute, besonders in Ägypten und Indien • Felder pflügen oder Karren ziehen • Fleisch produzieren • Dung produzieren, der als Dünger oder Brennstoff benutzt werden kann Die Landschaft pflegen, besonders in Gebieten, die zu nass für Rinder sind. Die Büffel fressen Schilf, Seggen und Gehölze, halten Flächen offen und fördern so die Artenvielfalt.

3.		Aus welchem Land kommen diese Tiere? Uganda Wie frisst eine Kuh? Eine Kuh frisst, indem sie Gras oder Raufutter mit ihrer Zunge greift, abreißt und zügig herunterschluckt. Da sie keine oberen Schneidezähne hat, rupft sie das Futter eher, als es abzubeißen. Später würgt sie die Nahrung wieder hoch, um sie ausgiebig wiederzukauen, was eine wichtige Rolle bei der Verdauung spielt. Wie heißt diese Rinderrasse? Watutsi oder Ankole. Sie wohnen in Uganda und haben die größten Hörner aller Rinder – bis zu 2,5 Meter von Spitze zu Spitze.
4.		In welchem Land wurde dieses Foto gemacht? Kenya, Uganda oder vielleicht Tansania Wie heißt das Volk, das solche Kleider trägt? Maassai Wie viele verschiedene Hirtengruppen gibt es in der ganzen Welt? Mehr als 1000. Die meisten leben in Afrika.
5.		Warum gehen diese Kühe wandern? Weil sie auf ihre Sommerweide in den Gebirgen wollen. In manchen Gegenden: warum gehen Rinder, Schafe oder Ziegen auf eine Sommerweide? Um frisches Futter zu fressen, die Tiergesundheit durch Bewegung und frische Luft zu fördern sowie zur Landschaftspflege. Diese traditionelle Haltung dient dem Tierwohl, der Nutzung karger Flächen und dem Erhalt der Artenvielfalt in Mooren und Heidelandschaften. Wie weit gehen Rinder oder Schafe, wenn sie auf die Sommerweide gehen? Das kommt darauf an. Manchmal sind es nur ein paar Kilometer. Aber in manchen Gegenden, zum Beispiel in Afrika oder Asien, können sie hunderte von Kilometern laufen.

6.		Was sind das für Tiere? Milchkühe Welches Land hat die meisten Rinder? Indien besitzt mit über 300 Millionen Tieren die weltweit größte Rinderpopulation, gefolgt von Brasilien mit etwa 225 bis 235 Millionen Rindern. Was kann man aus Kuhmilch machen? Aus Kuhmilch kann man Käse, Joghurt, Butter, Sahne, Quark und Eis machen. Und natürlich kann man die Milch auch trinken.
7.		Was macht dieser Hund? Er treibt die Schafe dorthin, wo sie hin sollen. Was ist das für eine Hunderasse? Border Collie. Das sind besonders kluge Hunde, die dafür gezüchtet sind, beim Schafhüten zu helfen. Diese Hunde sind wichtige Helfer der Hirten in Großbritannien und auch hier in Deutschland. Was sind die zwei Sorten von Hunden, die für einen Schäfer nützlich sind? • Hütehunde, die die Schafe treiben Wachhunde, die die Herde vor Feinden wie Wölfe schützen.
8.		Was ist das für ein Tier? Esel Welcher ist der Esel? Er steht links. Welche Arbeit kann ein Esel machen? Ein Esel kann schwere Sachen tragen. Er kann Holz, Wasser oder andere Dinge auf seinem Rücken transportieren. Ein Esel kann auch einen Wagen ziehen. Manchmal hilft ein Esel auf dem Bauernhof bei der Arbeit. In manchen Ländern in Afrika und Asien sind Esel wichtige Nutztiere für die Menschen. Wie alt kann ein Esel werden? Normalerweise 30 bis 40 Jahre.

9.		Was für Tiere sind das? Dromedare Wo wohnen Dromedare? In Afrika, dem Nahen Osten, Südasien oder Australien. Es gibt auch einige Dromedare in Deutschland, zum Beispiel im Zoo. Gibt es wilde Dromedare? Ja, in Australien, wo sie verwildert sind.
10.		Was für ein Tier ist das? Dromedar Was hat das Dromedar im Höcker? Was macht es damit? Fett. Es verwandelt das Fett zu Wasser. Dann kann es lange in der Wüste aushalten, ohne zu trinken. Welches Land hat die meisten Dromedare? Somalia (oder vielleicht Tschad) hat die weltweit größte Population an Dromedaren. Schätzungen gehen üblicherweise von 7 Millionen bis über 7,5 Millionen Tieren aus.
11.		Welche Tiere sind das? Enten. Was fressen Enten? Enten fressen Gras, Pflanzen, kleine Fische, Insekten, Schnecken, Würmer und manchmal Brot. Sie mögen auch Körner und Samen. Was machen diese Enten? Sie sind in einem Reisfeld, wo sie das Unkraut, Insekten und Schnecken auffressen. Dadurch kann der Reis besser wachsen.
12.		Welche Tiere auf dem Bauernhof können klettern? Ziegen. Auch Katzen. Welche Tiere sind das, und was machen sie? Ziegen. Sie fressen Blätter im Baum. Wie viele Ziegen kannst du hier sehen? Ich zähle 11. Wie viele kannst du sehen?

13.		Was ist auf dem Bild zu sehen? Käse. Der Käse ist aus Milch gemacht. Kannst du raten, von welchem Tier die Milch stammt? Ziege. Man kann Käse aus Milch machen. Was sonst kann man aus Milch machen? Sahne, Yoghurt, Butter, sogar Seife.
14.		Was sind das für Tiere? Schafe und Ziegen Welche dieser Tiere sind Schafe, und welche sind Ziegen? Bei einem Schaf hängt der Schwanz nach unten. Bei einer Ziege steht er nach oben. Kannst du mir ein Schaf und eine Ziege auf dem Bild zeigen? Was sind die Unterschiede zwischen Schafen und Ziegen? Schafe haben meist dicke, lockige Wolle, Ziegen meist kurzes, glattes Haar. Schafe leben gern in Gruppen und sind ruhiger, Ziegen sind neugieriger und klettern gern. Schafe fressen hauptsächlich Gras und andere Wiesenpflanzen, Ziegen mögen auch Blätter und Zweige. Schafe blöken (=ein tiefes Mäh), Ziegen meckern.
15.		Was macht diese Frau? Sie melkt eine Ziege. Wie viele Zitzen hat eine weibliche Ziege? Wie viele Zitzen hat eine Kuh? Eine weibliche Ziege hat 2 Zitzen. Eine Kuh hat 4 Zitzen. Was kann man aus Ziegenmilch machen? Käse, Joghurt, Kefir, Eis, sogar Hautkreme
16.		Wo haben diese Rinder den Sommer verbracht? Und wo gehen sie jetzt hin? Sie haben den Sommer in den Bergen verbracht. Jetzt gehen sie nach Hause, weil es im Winter dort oben zu kalt ist. Wie heißt so ein Mann? Rancher oder Cowboy In welchem Land wohnt dieser Mann? USA Welches Land hat die meisten Pferde? Das Land mit den meisten Pferden ist die USA. Dort leben sehr viele Pferde.

17.		Wofür hält man so ein Pferd? Zum Reiten, Rennen oder Ziehen? So große, schwere Pferde nennt man auch Kaltblüter oder Zugpferde. Sie sind besonders ruhig und können Kutschen oder anderen Wagen ziehen. Man kann mit so einem Pferd auch Baumstämme aus dem Wald ziehen. Wieviele Kilo kann ein großes Pferd tragen? Ein großes Pferd kann ungefähr 100 bis 120 Kilogramm tragen. Wie heißen die Füße von einem Pferd? Wie viele Zehen hat ein Pferd? Hufe. Pferd hat an jedem Fuß nur einen einzigen Zeh – das ist der Huf. Warum benutzt man Hufeisen bei einem Pferd? Um seine Hufe zu schützen, wenn er auf der Straße oder steinigen Boden geht
18.		In welchem Land befindet sich dieses Zelt? Mongolei Wie heißt dieses Zelt? Ger oder Jurte. Warum wohnen manche Leute in der Mongolei in solchen Zelten? Damit sie leicht umziehen können. Wenn das Gras in einem Gebiet aufgefressen ist, können sie ihre Tiere leicht zu einem anderen Ort bringen.
19.		Was ist das für ein Tier und aus welchem Land kommt es? Das ist ein Lama. Er kommt aus Peru. Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne In den Anden von Südamerika Wie viele Kamelidenarten gibt es in Südamerika? Kannst du sie benennen? In Südamerika gibt es vier Kamelidenarten. Sie heißen Lama, Alpaka, Guanako und Vikunja.

20.		Wie heisst so ein Tier? Ren oder Rentier. Zeige mir auf der Karte, wo solche Tiere wohnen Norwegen, Schweden, Finnland, Russland, Alaska, Kanada, Grönland, Spitzbergen, Schottland Mögen solche Tiere heiße oder kalte Gebiete? Kalte Gebiete.
21.		Welche Tiere sind das? Rentiere Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne In der Arktis: in nördlichen Skandinavien, Finnland, Russland, Alaska, Kanada und Grönland. Es gibt auch Rentiere in Island und Schottland. Welches Land hat die meisten Rentiere? Russland hat mit geschätzten 400.000 bis über 1.000.000 Tieren die weltweit größte Population an (Wild-) Rentieren.
22.		Was sind die Lieblingstiere und Helfer des Weihnachtsmanns? Rentiere. Sie ziehen die Schlitten des Weihnachtsmanns. Wenn Schnee auf dem Boden liegt, wie können die Rentiere fressen? Sie benutzen ihre Hufe, um den Boden frei zu kratzen. Dann können sie das Gras oder Flechten darunter fressen. Mögen Rentiere kaltes oder warmes Klima? Sie mögen kaltes Klima, mit Schnee und Eis. Aber wenn es zu eisig ist, ziehen sie woanders hin, wo sie mehr Futter finden können.
23.		Wie heißen die Tiere mit viel Wolle? Das sind Schafe. Gehen Schafe oft allein oder in einer Gruppe? In einer Gruppe. Welches Land hat die meisten Schafe? China hat weltweit die meisten Schafe, mit einem Bestand von schätzungsweise über 140 bis 175 Millionen Tieren. Es folgen Australien (ca. 112–125 Millionen) und Indien.

24.		Wofür ist dieser Pferch? Um die Schafe von verschiedenen Besitzern voneinander zu trennen. Das ist in Island, wo im Sommer die Schafe von vielen Besitzer zusammen auf der Weide laufen. Ab und zu muss man sie aussortieren. Dann benutzt man diesen Pferch. Warum muss man ab und zu die Schafe von der Weide holen? Um nach ihrer Gesundheit zu schauen, um sie zu scheren, und wenn man sie verkaufen will. Wie kann man Schafe in so einen Pferch treiben? Zu Fuß, mit einen Quad-Bike, oder am besten mit Hütehunden.
25.		Wohin gehen diese Schafe? Sie gehen auf die Weide, sozusagen in den Urlaub! Warum wandern manche Schäfer von Ort zu Ort? Manche Schäfer wandern von Ort zu Ort, weil ihre Schafe immer frisches Gras brauchen. Wenn das Gras an einem Ort aufgefressen ist, ziehen sie weiter zu einer neuen Wiese. So haben die Schafe immer genug zu fressen. Und sie pflegen dabei die Landschaft. In den Alpen im Herbst, wenn es kalt wird, gehen die Schafe nach oben auf die Berge, oder nach unten ins Tal? Nach unten ins Tal. Dort verbringen sie den Winter meist im Stall, wo es wärmer ist.
26.		Sind das Schafe oder Ziegen? Das sind Heidschnucken in der Lüneburger Heide. Sie sind Schafe. Wenn du mit einem Hund spazierengehst, soll er immer an der Leine gehen. Warum? Damit er nicht wegläuft und die Schafe durcheinander bringt. Warum werden Schafe Samentaxis genannt? Sie tragen Samen von Blumen und Kräutern in ihrem Fell, die später herunter fallen und dort keimen. Sie transportieren auch kleine Insekten wie zum Beispiel Grashüpfer von Weide zu Weide.

27.		Was macht diese Frau? Warum? Sie füttert die Lämmer, weil sie ihre Mutter verloren haben. Oder weil ihre Mutter nicht genug Milch hatte. Was trinken Lämmer? Wasser, Milch oder Saft? Milch. Zuerst trinken Lämmer Milch. Mit welchem Alter fangen sie an, Gras zu fressen? Nach etwa 10 oder 14 Tagen fangen sie an, Gras zu knabbern. Mit 3 Monaten brauchen sie keine Milch mehr.
28.		Was machen diese Schafe unter den Solarpanelen? Sie halten das Gras kurz. Warum hält man Schafe manchmal in den Städten? Um das Gras in Parks kurz zu halten. Das ist besser und oft billiger, als mit einem Mäher zu mähen. Warum hält man Schafe und nicht Ziegen unter Solarpanelen, um das Gras kurz zu halten? Weil Ziegen viel zu neugierig sind! Sie würden die Kabel anknabbern. Sie können auf die Solarpaneele klettern und sie beschädigen. Schafe sind nicht so neugierig, und sie klettern nicht.
29.		Welche Flasche ist für ein Lamm, und welche ist für ein Baby? Die Flasche links ist für das Lamm. Was tut man in eine Flasche für ein Lamm? Milch. Für ein Baby auch! Was trinken Lämmer? Was trinken Babys? Milch
30.		Wie heißt das Baby vom Schaf? Lamm Wie viele Lämmer bekommt ein Mutterschaf normalerweise? Meistens ein oder zwei, selten auch mal drei Lämmer. Wenn ein Mutterschaf Drillinge bekommt, warum kann das ein Problem sein? Wenn ein Mutterschaf Drillinge bekommt, hat es oft nicht genug Milch für alle drei Lämmer. Das dritte Lamm bekommt dann manchmal zu wenig Milch und wird schwächer. Wie erkennt ein Mutterschaf ihr eigenes Lamm? Ein Mutterschaf erkennt ihr eigenes Lamm am Geruch, am Aussehen und an der Stimme. So findet sie ihr Lamm immer wieder, auch wenn viele andere Lämmer dabei sind.

31.		Wofür ist dieses Gerät? Damit kann man gleich mehrere Lämmer mit Milch füttern. Was tut man in diesen Eimer? Warum? Milch. Dann können mehrere Lämmer zur gleichen Zeit trinken. Wenn dieser Eimer mit Milch gefüllt ist, wie viele Lämmer können gleichzeitig davon trinken? Bis 5 Lämmer.
32.		Was macht dieser Herr? Er gibt dem Schaf einen Haarschnitt. Dann ist dem Schaf im Sommer nicht zu warm und wir können die Wolle für andere Sachen nutzen: Kleidung, Hausdämmung, Dünger. Was kann man aus Wolle machen? • Kleidung: Mützen, Schals, Handschuhe, Socken, Pullover, Anzüge. • Heimtextilien: Kissenbezüge, Decken, Tischsets, Teppiche. • Kuscheltiere • Wärmedämmung für Häuser, Dünger Wie schnell kann man ein Schaf scheren? Wenn man geübt ist, geht das ganz schnell – in unter 5 Minuten. Das Weltrekord ist sogar sehr schnell: nur 37,9 Sekunden!
33.		Was ist das für ein Tier? Yak. Das ist eine Rinderart in Zentralasien. Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne Im Himalaya und in den Gebirgen von Zentralasien. Wofür werden Yaks genutzt? Als Lasttiere sowie für ihr wertvolles Fleisch, Fell und Milch.
34.		Was ist das? Das ist Schafdung, also der Kot von Schafen. Er ist der Lebensraum und die Nahrung für zahlreiche Insekten. Wozu kann man Schafdung nutzen? Als Dünger für den Garten. Von welchem Tier kommen diese Köttel? Kuh, Pferd, oder Schaf? Schaf.

35.		Was ist das für ein Haufen und was sind das für Platten? Das sind getrocknete Kuhfladen. Das sind Kuhfladen. Warum hat jemand die gesammelt? Um sie zu trocknen. Dann kann man sie als Baumaterial benutzen, oder verbrennen, damit man kochen kann. Wozu kann man getrockneten Kuhdung benutzen? Als Brennmaterial und als Baumaterial, z.B. als Bodenbelag und für die Hauswand. Und man kann sogar Papier draus machen.
36.		Was ist das? Das ist ein Kuhfladen, also der Kot von einer Kuh. Sind Kuhfladen auf Weiden nützlich? Ja, sie sind der Lebensraum für zahlreiche Insekten und bieten ihnen Nahrung. Warum gibt es viele Fliegen auf einem Kuhfladen? Dort können sie Nahrung finden oder ihre Eier legen. Bis zu 500 verschiedene Arten können in und um einen Kuhfladen leben. Es wurden in einem Fladen schon bis zu 4.000 einzelne Insekten gezählt. Ein Kuhfladen ist ein Insektenparadies!
37.		Welche Tiere kann man als Zugtiere nutzen? Bei uns hauptsächlich Pferde, in anderen Ländern auch Rinder, Ziegen, Esel und Kamele. Welche Tiere benutzt man hier in Deutschland, um eine Karre zu ziehen? Pferde. Immer weniger Tiere werden benutzt, um Karren zu ziehen. Warum? Jetzt gibt es andere Möglichkeiten: Autos, Trecker oder LKWs.
38.		Welches Tier ist das? Ein Esel. In manchen Ländern werden Esel oft als Lasttier benutzt. Welche Tiere kann man als Lasttiere nutzen? Pferde, Rinder, Ziegen, Esel, Lamas, Kamele und Yaks. Welches Tier kann man nicht benutzen, um schwere Sachen zu tragen? Pferd, Esel oder Ente? Ente!

39.		Wie nennt man die Zehen von Pferden und Eseln? Hufe. Wie nennt man die Zehen von Rindern, Schafen und Ziegen? Klauen. Warum brauchen Pferde Hufeisen? Die Hufeisen schützen das Horn der Hufe (also die Zehnnägel des Pferdes), damit sie beim Laufen auf der Straße nicht zu sehr abgerieben werden.
40.		Wie nennt man die Babys von Kühen? Kälber Was macht das Kalb da bei der Kuh? Es trinkt Milch. Wieviel Liter Milch gibt eine Kuh pro Tag? Das hängt von der Rasse, dem Standort und der Haltung der Tiere ab. Milchkühe bei uns geben im Schnitt 30 Liter Milch pro Tag (Stallhaltung, intensive Fütterung). Die Kuh im Bild lebt in Lesotho. Sie muss mit dem auskommen, was in der kargen Landschaft in ihrer Umgebung wächst. Solche Kühe geben schätzungsweise 6 bis 10 Liter pro Tag.
41.		Was machen die beiden Frauen? Sie machen Butter. Das Gefäß enthält Milch, die sie mit dem Stab quirlen, bis das Fett in der Milch zusammenklumpt und zu Butter wird. Die Restmilch, die übrig bleibt, nennt man Buttermilch. Aus welchem Land kommen die beiden Frauen? Die Frauen sind Raika-Hirtinnen. Die Raika leben in Rajasthan in der Thar Wüste im Westen Indiens. Was kann man noch aus Milch machen? Käse, Joghurt, Seife, Süßigkeiten, sogar Hautkreme.
42.		Was ist in den Kisten? Schafwolle. Der Mann ist ein Schäfer aus Shetland. Wie heißt die Wolle von einem Schaf, wenn man sie geschoren hat? Vlies oder Schurwolle. Was geschieht mit der Wolle? Die Wolle wird sortiert, verkauft, gewaschen, gekämmt, gefärbt und dann zu Garn gesponnen. Damit kann man stricken und weben.

43.		Was hält der Hirte mit seiner rechten Hand? Einen Hirtenstab. Wozu braucht er den Hirtenstab? Der Stab dient als Wanderstab, er kann sich beim Stehen darauf stützen und mit der „Schäferschippe“ am Ende des Stabes kann er Schafe am Bein fangen, z.B. wenn ein Schaf lahmt oder wenn er ihm die Klauen schneiden will. Warum hat der Schäfer einen Hund bei sich? Der Hund ist trainiert, die Schafe einzuholen. Wie kommuniziert der Schäfer mit seinem Hund? Wie sagt der Schäfer dem Hund, was er machen soll? Der Hund ist gut trainiert. Er hört auf Rufe und Pfeifsignale.
44.		Zu welchem Tier gehören diese Zähne? Das sind die Zähne eines Schafs. Schafe haben oben keine Schneidezähne, sondern nur Backenzähne und eine harte Kauplatte. Wie viele Zähne hat ein Schaf vorne oben im Mund? Keine! Unten haben sie 8 Schneidezähne vorne im Mund. Hinten im Mund haben sie Zähne, damit sie kauen können: insgesamt 12 oben und 12 unten. Insgesamt 32 Zähne. Wie verdauen Schafe? Schafe sind Wiederkäuer und haben 4 Mägen: drei Vormägen (Pansen, Netzmagen und Blättermagen) und den Labmagen. Nach dem Fressen ruhen die Tiere und würgen das Futter noch mal hoch, um es mit den Backenzähnen richtig durchzukauen. Danach wird das Futter von Magen zu Magen transportiert und verdaut.

Plakate

Weltkarte und Werfen, Raten, Gewinnen!



Antarctica

Twenty-one of 28 Antarctic consultative countries have made no claims to Antarctic territory (although Russia and the United States have reserved the right to do so) and they do not recognize the claims of the other countries.



Werfen, Raten, Gewinnen!

Was weißt Du über Hirten
und ihre Tiere?

Mach mit bei unserem Ratespiel

Ausdruckbare Karten: Vorderseite

Zuerst Seiten 21–42 ausdrucken, dann auf deren Rückseiten Seiten 43–64 aus. Vorsicht! Seiten 43–64 in der verkehrten Reihenfolge ausdrucken, damit die Fragen zu den richtigen Bildern passen.

Dann die Fotos ausschneiden und einzeln laminieren.

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



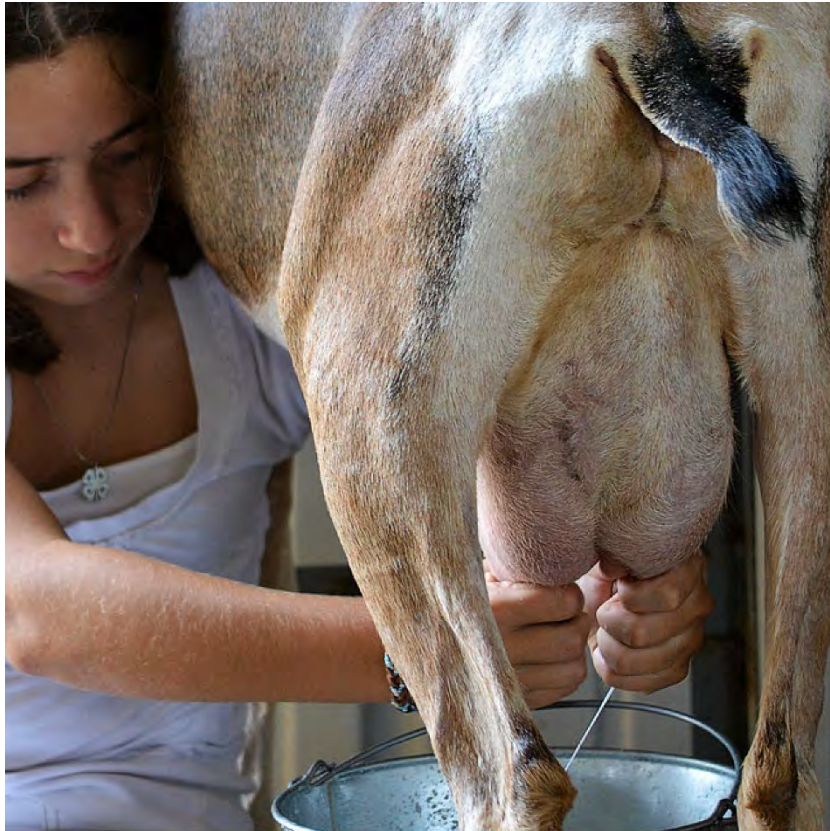
13.



14.



15.



16.



17.



18.



19.



20.



21.



22.



23.



24.



25.



26.



27.



28.



29.



30.



31.



32.



33.



34.



35.



36.



37.



38.



39.



40.



41.



42.



43.



44.



1.

Welche Tiere sind das?

Baktrische Kamele

Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne

Zentralasien

Was ist im Höcker von einem Kamel?

Im Höcker von einem Kamel ist Fett, kein Wasser. Das Fett hilft dem Kamel, lange ohne Trinken auszukommen.

Was ist der Unterschied zwischen einem Baktrischen Kamel und einen Dromedar?

Ein Baktrisches Kamel hat zwei Höcker auf dem Rücken. Ein Dromedar hat nur einen Höcker. Baktrische Kamele leben meistens in Asien, wo es kalt sein kann. Dromedare leben in warmen Wüsten, zum Beispiel in Afrika.

2.

Was für Tiere sind das?

Milchbüffel

Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne

In warmen, nassen Gebieten von Südeuropa, Südasien, Südostasien, Südamerika und Australien

Was kann man mit Büffeln tun?

- Milch produzieren: das machen viele Leute, besonders in Ägypten und Indien
- Felder pflügen oder Karren ziehen
- Fleisch produzieren
- Dung produzieren, der als Dünger oder Brennstoff benutzt werden kann
- Die Landschaft pflegen, besonders in Gebieten, die zu nass für Rinder sind. Die Büffel fressen Schilf, Seggen und Gehölze, halten Flächen offen und fördern so die Artenvielfalt.

3. **Aus welchem Land kommen diese Tiere?**

Uganda

Wie frisst eine Kuh?

Eine Kuh frisst, indem sie Gras oder Raufutter mit ihrer Zunge greift, abreißt und zügig herunterschluckt. Da sie keine oberen Schneidezähne hat, rupft sie das Futter eher, als es abzubeißen. Später würgt sie die Nahrung wieder hoch, um sie ausgiebig wiederzukauen, was eine wichtige Rolle bei der Verdauung spielt.

Wie heißt diese Rinderrasse?

Watutsi oder Ankole. Sie wohnen in Uganda und haben die größten Hörner aller Rinder – bis zu 2,5 Meter von Spitze zu Spitze.

4. **In welchem Land wurde dieses Foto gemacht?**

Kenya, Uganda oder vielleicht Tansania

Wie heißt das Volk, das solche Kleider trägt?

Maassai

Wie viele verschiedene Hirtengruppen gibt es in der ganzen Welt?

Mehr als 1000. Die meisten leben in Afrika.

5.

Warum gehen diese Kühe wandern?

Weil sie auf ihre Sommerweide in den Gebirgen wollen.

In manchen Gegenden: warum gehen Rinder, Schafe oder Ziegen auf eine Sommerweide?

Um frisches Futter zu fressen, die Tiergesundheit durch Bewegung und frische Luft zu fördern sowie zur Landschaftspflege. Diese traditionelle Haltung dient dem Tierwohl, der Nutzung karger Flächen und dem Erhalt der Artenvielfalt in Mooren und Heidelandschaften.

Wie weit gehen Rinder oder Schafe, wenn sie auf die Sommerweide gehen?

Das kommt darauf an. Manchmal sind es nur ein paar Kilometer. Aber in manchen Gegenden, zum Beispiel in Afrika oder Asien, können sie hunderte von Kilometern laufen.

6.

Was sind das für Tiere?

Milchkühe

Welches Land hat die meisten Rinder?

Indien besitzt mit über 300 Millionen Tieren die weltweit größte Rinderpopulation, gefolgt von Brasilien mit etwa 225 bis 235 Millionen Rindern.

Was kann man aus Kuhmilch machen?

Aus Kuhmilch kann man Käse, Joghurt, Butter, Sahne, Quark und Eis machen. Und natürlich kann man die Milch auch trinken.

7.

Was macht dieser Hund?

Er treibt die Schafe dorthin, wo sie hin sollen.

Was ist das für eine Hunderasse?

Border Collie. Das sind besonders kluge Hunde, die dafür gezüchtet sind, beim Schafhüten zu helfen. Diese Hunde sind wichtige Helfer der Hirten in Großbritannien und auch hier in Deutschland.

Was sind die zwei Sorten von Hunden, die für einen Schäfer nützlich sind?

- Hütehunde, die die Schafe treiben
- Wachhunde, die die Herde vor Feinden wie Wölfe schützen.

8.

Was ist das für ein Tier?

Esel

Welcher ist der Esel?

Der Esel steht links im Bild

Welche Arbeit kann ein Esel machen?

Ein Esel kann schwere Sachen tragen. Er kann Holz, Wasser oder andere Dinge auf seinem Rücken transportieren. Ein Esel kann auch einen Wagen ziehen. Manchmal hilft ein Esel auf dem Bauernhof bei der Arbeit. In manchen Ländern in Afrika und Asien sind Esel wichtige Nutztiere für die Menschen.

Wie alt kann ein Esel werden?

Normalerweise 30 bis 40 Jahre.

9.

Was für Tiere sind das?

Dromedare

Wo wohnen Dromedare?

In Afrika, dem Nahen Osten, Südasien oder Australien. Es gibt auch einige Dromedare in Deutschland, zum Beispiel im Zoo.

Gibt es wilde Dromedare?

Ja, in Australien, wo sie verwildert sind.

10.

Was für ein Tier ist das?

Dromedar

Was hat das Dromedar im Höcker? Was macht es damit?

Fett. Es verwandelt das Fett zu Wasser. Dann kann es lange in der Wüste aushalten, ohne zu trinken.

Welches Land hat die meisten Dromedare?

Somalia hat die weltweit größte Population an Dromedaren. Schätzungen gehen üblicherweise von 7 Millionen bis über 7,5 Millionen Tieren aus.

11.

Welche Tiere sind das?

Enten.

Was fressen Enten?

Enten fressen Gras, Pflanzen, kleine Fische, Insekten, Schnecken, Würmer und manchmal Brot. Sie mögen auch Körner und Samen.

Was machen diese Enten?

Sie sind in einem Reisfeld, wo sie das Unkraut, Insekten und Schnecken auffressen. Dadurch kann der Reis besser wachsen.

12.

Welche Tiere auf dem Bauernhof können klettern?

Ziegen. Auch Katzen.

Welche Tiere sind das, und was machen sie?

Ziegen. Sie fressen Blätter im Baum.

Wie viele Ziegen kannst du hier sehen?

Ich zähle 11. Wie viele kannst du sehen?

13.

Was ist auf dem Bild zu sehen?

Käse.

Der Käse ist aus Milch gemacht. Kannst du raten, von welchem Tier die Milch stammt?

Ziege.

Man kann Käse aus Milch machen. Was sonst kann man aus Milch machen?

Sahne, Yoghurt, Butter, sogar Seife.

14.

Was sind das für Tiere?

Schafe und Ziegen

Welche dieser Tiere sind Schafe, und welche sind Ziegen?

Bei einem Schaf hängt der Schwanz nach unten. Bei einer Ziege steht er nach oben.

Kannst du mir ein Schaf und eine Ziege auf dem Bild zeigen?

Was sind die Unterschiede zwischen Schafen und Ziegen?

Schafe haben meist dicke, lockige Wolle, Ziegen meist kurzes, glattes Haar. Schafe leben gern in Gruppen und sind ruhiger, Ziegen sind neugieriger und klettern gern. Schafe fressen hauptsächlich Gras und andere Wiesenpflanzen, Ziegen mögen auch Blätter und Zweige. Schafe blöken (=ein tiefes Mäh), Ziegen meckern.

15.

Was macht diese Frau?

Sie melkt eine Ziege.

Wie viele Zitzen hat eine weibliche Ziege? Wie viele Zitzen hat eine Kuh?

Eine weibliche Ziege hat 2 Zitzen. Eine Kuh hat 4 Zitzen.

Was kann man aus Ziegenmilch machen?

Käse, Joghurt, Kefir, Eis, sogar Hautkreme

16.

Wo haben diese Rinder den Sommer verbracht? Und wo gehen sie jetzt hin?

Sie haben den Sommer in den Bergen verbracht. Jetzt gehen sie nach Hause, weil es im Winter dort oben zu kalt ist.

Wie heißt so ein Mann?

Rancher oder Cowboy

In welchem Land wohnt dieser Mann?

USA

Welches Land hat die meisten Pferde?

Das Land mit den meisten Pferden ist die USA. Dort leben sehr viele Pferde.

17.

Wofür hält man so ein Pferd? Zum Reiten, Rennen oder Ziehen?

So große, schwere Pferde nennt man auch Kaltblüter oder Zugpferde. Sie sind besonders ruhig und können Kutschen oder anderen Wagen ziehen. Man kann mit so einem Pferd auch Baumstämme aus dem Wald ziehen.

Wieviel Kilo kann ein großes Pferd tragen?

Ein großes Pferd kann ungefähr 100 bis 120 Kilogramm tragen.

Wie heißen die Füße von einem Pferd? Wie viele Zehen hat ein Pferd?

Hufe. Pferd hat an jedem Fuß nur einen einzigen Zeh – das ist der Huf.

Warum benutzt man Hufeisen bei einem Pferd?

Um seine Hufe zu schützen, wenn er auf der Straße oder steinigem Boden geht

18.

In welchem Land befindet sich dieses Zelt?

Mongolei

Wie heisst dieses Zelt?

Ger oder Jurte.

Warum wohnen manche Leute in der Mongolei in solchen Zelten?

Damit sie leicht umziehen können. Wenn das Gras in einem Gebiet aufgefressen ist, können sie ihre Tiere leicht zu einem anderen Ort bringen.

19.

Was ist das für ein Tier und aus welchem Land kommt es?

Das ist ein Lama. Er kommt aus Peru.

Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne

In den Anden von Südamerika

Wie viele Kamelidenarten gibt es in Südamerika? Kannst du sie benennen?

In Südamerika gibt es vier Kamelidenarten. Sie heißen Lama, Alpaka, Guanako und Vikunja.

20.

Wie heisst so ein Tier?

Ren oder Rentier.

Zeige mir auf der Karte, wo solche Tiere wohnen

Norwegen, Schweden, Finnland, Russland, Alaska, Kanada, Grönland, Spitzbergen, Schottland

Mögen solche Tiere heiße oder kalte Gebiete?

Kalte Gebiete.

21.

Welche Tiere sind das?

Rentiere

Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne

In der Arktis: in nördlichen Skandinavien, Finnland, Russland, Alaska, Kanada und Grönland. Es gibt auch Rentiere in Island und Schottland.

Welches Land hat die meisten Rentiere?

Russland hat mit geschätzten 400.000 bis über 1.000.000 Tieren die weltweit größte Population an (Wild-) Rentieren.

22.

Was sind die Lieblingstiere und Helfer des Weihnachtsmanns?

Rentiere. Sie ziehen die Schlitten des Weihnachtsmanns.

Wenn Schnee auf dem Boden liegt, wie können die Rentiere fressen?

Sie benutzen ihre Hufe, um den Boden frei zu kratzen. Dann können sie das Gras oder Flechten darunter fressen.

Mögen Rentiere kaltes oder warmes Klima?

Sie mögen kaltes Klima, mit Schnee und Eis. Aber wenn es zu eisig ist, ziehen sie woanders hin, wo sie mehr Futter finden können.

23.

Wie heißen die Tiere mit viel Wolle?

Das sind Schafe.

Gehen Schafe oft allein oder in einer Gruppe?

In einer Gruppe.

Welches Land hat die meisten Schafe?

China hat weltweit die meisten Schafe, mit einem Bestand von schätzungsweise über 140 bis 175 Millionen Tieren. Es folgen Australien (ca. 112–125 Millionen) und Indien.

24.

Wofür ist dieser Pferch?

Um die Schafe von verschiedenen Besitzern voneinander zu trennen. Das ist in Island, wo im Sommer die Schafe von vielen Besitzer zusammen auf der Weide laufen. Ab und zu muss man sie aussortieren. Dann benutzt man diesen Pferch.

Warum muss man ab und zu die Schafe von der Weide holen?

Um nach ihrer Gesundheit zu schauen, um sie zu scheren, und wenn man sie verkaufen will.

Wie kann man Schafe in so einen Pferch treiben?

Zu Fuß, mit einem Quad-Bike, oder am besten mit Hütehunden.

25.

Wohin gehen diese Schafe?

Sie gehen auf die Weide, sozusagen in den Urlaub!

Warum wandern manche Schäfer von Ort zu Ort?

Manche Schäfer wandern von Ort zu Ort, weil ihre Schafe immer frisches Gras brauchen. Wenn das Gras an einem Ort aufgefressen ist, ziehen sie weiter zu einer neuen Wiese. So haben die Schafe immer genug zu fressen. Und sie pflegen dabei die Landschaft.

In den Alpen im Herbst, wenn es kalt wird, gehen die Schafe nach oben auf die Berge, oder nach unten ins Tal?

Nach unten ins Tal. Dort verbringen sie den Winter meist im Stall, wo es wärmer ist.

26.

Sind das Schafe oder Ziegen?

Das sind Heidschnucken in der Lüneburger Heide. Sie sind Schafe.

Wenn du mit einem Hund spazierengehst, soll er immer an der Leine gehen. Warum?

Damit er nicht wegläuft und die Schafe durcheinander bringt.

Warum werden Schafe Samentaxis genannt?

Sie tragen Samen von Blumen und Kräutern in ihrem Fell, die später herunter fallen und dort keimen. Sie transportieren auch kleine Insekten wie zum Beispiel Grashüpfer von Weide zu Weide.

27.

Was macht diese Frau? Warum?

Sie füttert die Lämmer, weil sie ihre Mutter verloren haben. Oder weil ihre Mutter nicht genug Milch hatte.

Was trinken Lämmer? Wasser, Milch oder Saft?

Milch.

Zuerst trinken Lämmer Milch. Mit welchem Alter fangen sie an, Gras zu fressen?

Nach etwa 10 oder 14 Tagen fangen sie an, Gras zu knabbern.

Mit 3 Monaten brauchen sie keine Milch mehr.

28.

Was machen diese Schafe unter den Solarpanelen?

Sie halten das Gras kurz.

Warum hält man Schafe manchmal in den Städten?

Um das Gras in Parks kurz zu halten. Das ist besser und oft billiger, als mit einem Mäher zu mähen.

Warum hält man Schafe und nicht Ziegen unter Solarpanelen, um das Gras kurz zu halten?

Weil Ziegen viel zu neugierig sind! Sie würden die Kabel anknabbern. Sie können auf die Solarpaneele klettern und sie beschädigen. Schafe sind nicht so neugierig, und sie klettern nicht.

29.

Welche Flasche ist für ein Lamm, und welche ist für ein Baby?

Die Flasche links ist für das Lamm.

Was tut man in eine Flasche für ein Lamm?

Milch. Für ein Baby auch!

Was trinken Lämmer? Was trinken Babys?

Milch

30.

Wie heißt das Baby vom Schaf?

Lamm

Wie viele Lämmer bekommt ein Mutterschaf normalerweise?

Meistens ein oder zwei, selten auch mal drei Lämmer.

Wenn ein Mutterschaf Drillinge bekommt, warum kann das ein Problem sein?

Wenn ein Mutterschaf Drillinge bekommt, hat es oft nicht genug Milch für alle drei Lämmer. Das dritte Lamm bekommt dann manchmal zu wenig Milch und wird schwächer.

Wie erkennt ein Mutterschaf ihr eigenes Lamm?

Ein Mutterschaf erkennt ihr eigenes Lamm am Geruch, am Aussehen und an der Stimme. So findet sie ihr Lamm immer wieder, auch wenn viele andere Lämmer dabei sind.

31.

Wofür ist dieses Gerät?

Damit kann man gleich mehrere Lämmer mit Milch füttern.

Was tut man in diesen Eimer? Warum?

Milch. Dann können mehrere Lämmer zur gleichen Zeit trinken.

Wenn dieser Eimer mit Milch gefüllt ist, wie viele Lämmer können gleichzeitig davon trinken?

Bis 5 Lämmer.

32.

Was macht dieser Herr?

Er gibt dem Schaf einen Haarschnitt. Dann ist dem Schaf im Sommer nicht zu warm und wir können die Wolle für andere Sachen nutzen: Kleidung, Hausdämmung, Dünger.

Was kann man aus Wolle machen?

- Kleidung: Mützen, Schals, Handschuhe, Socken, Pullover, Anzüge.
- Heimtextilien: Kissenbezüge, Decken, Tischsets, Teppiche.
- Kuscheltiere
- Wärmedämmung für Häuser, Dünger

Wie schnell kann man ein Schaf scheren?

Wenn man geübt ist, geht das ganz schnell – in unter 5 Minuten. Das Weltrekord ist sogar sehr schnell: nur 37,9 Sekunden!

33.

Was ist das für ein Tier?

Yak. Das ist eine Rinderart in Zentralasien.

Weltkarte - zeige mir, wo ich wohne

Im Himalaya und in den Gebirgen von Zentralasien.

Wofür werden Yaks genutzt?

Als Lasttiere sowie für ihr wertvolles Fleisch, Fell und Milch.

34.

Was ist das?

Das ist Schafdung, also der Kot von Schafen. Er ist der Lebensraum und die Nahrung für zahlreiche Insekten.

Wozu kann man Schafdung nutzen?

Als Dünger für den Garten.

Von welchem Tier kommen diese Köttel? Kuh, Pferd, oder Schaf?

Schaf.

35.

Was ist das für ein Haufen und was sind das für Platten?

Das sind getrocknete Kuhfladen.

Das sind Kuhfladen. Warum hat jemand die gesammelt?

Um sie zu trocknen. Dann kann man sie als Baumaterial benutzen, oder verbrennen, damit man kochen kann.

Wozu kann man getrockneten Kuhdung benutzen?

Als Brennmaterial und als Baumaterial, z.B. als Bodenbelag und für die Hauswand. Und man kann sogar Papier draus machen.

36.

Was ist das?

Das ist ein Kuhfladen, also der Kot von einer Kuh.

Sind Kuhfladen auf Weiden nützlich?

Ja, sie sind der Lebensraum für zahlreiche Insekten und bieten ihnen Nahrung.

Warum gibt es viele Fliegen auf einem Kuhfladen?

Dort können sie Nahrung finden oder ihre Eier legen. Bis zu 500 verschiedene Arten können in und um einen Kuhfladen leben. Es wurden in einem Fladen schon bis zu 4.000 einzelne Insekten gezählt. Ein Kuhfladen ist ein Insektenparadies!

37.

Welche Tiere kann man als Zugtiere nutzen?

Bei uns hauptsächlich Pferde, in anderen Ländern auch Rinder, Ziegen, Esel und Kamele.

Welche Tiere benutzt man hier in Deutschland, um eine Karre zu ziehen?

Pferde.

Immer weniger Tiere werden benutzt, um Karren zu ziehen. Warum?

Jetzt gibt es andere Möglichkeiten: Autos, Trecker oder LKWs.

38.

Welches Tier ist das?

Ein Esel. In manchen Ländern werden Esel oft als Lasttier benutzt.

Welche Tiere kann man als Lasttiere nutzen?

Pferde, Rinder, Ziegen, Esel, Lamas, Kamele und Yaks.

Welches Tier kann man nicht benutzen, um schwere Sachen zu tragen? Pferd, Esel oder Ente?

Ente!

39.

Wie nennt man die Zehen von Pferden und Eseln?
Hufe.

Wie nennt man die Zehen von Rindern, Schafen und Ziegen?
Klauen.

Warum brauchen Pferde Hufeisen?
Die Hufeisen schützen das Horn der Hufe (also die Zehnnägel des Pferdes), damit sie beim Laufen auf der Straße nicht zu sehr abgerieben werden.

40.

Wie nennt man die Babys von Kühen?
Kälber

Was macht das Kalb da bei der Kuh?
Es trinkt Milch.

Wieviel Liter Milch gibt eine Kuh pro Tag?
Das hängt von der Rasse, dem Standort und der Haltung der Tiere ab. Milchkühe bei uns geben im Schnitt 30 Liter Milch pro Tag (Stallhaltung, intensive Fütterung). Die Kuh im Bild lebt in Lesotho. Sie muss mit dem auskommen, was in der kargen Landschaft in ihrer Umgebung wächst. Solche Kühe geben schätzungsweise 6 bis 10 Liter pro Tag.

41.

Was machen die beiden Frauen?

Sie machen Butter. Das Gefäß enthält Milch, die sie mit dem Stab quirlen, bis das Fett in der Milch zusammenklumpt und zu Butter wird. Die Restmilch, die übrig bleibt, nennt man Buttermilch.

Aus welchem Land kommen die beiden Frauen?

Die Frauen sind Raika-Hirtinnen. Die Raika leben in Rajasthan in der Thar Wüste im Westen Indiens.

Was kann man noch aus Milch machen?

Käse, Joghurt, Seife, Süßigkeiten, sogar Hautcreme.

42.

Was ist in den Kisten?

Schafwolle. Der Mann ist ein Schäfer aus Shetland.

Wie heißt die Wolle von einem Schaf, wenn man sie geschoren hat?

Vlies oder Schurwolle.

Was geschieht mit der Wolle?

Die Wolle wird sortiert, verkauft, gewaschen, gekämmt, gefärbt und dann zu Garn gesponnen. Damit kann man stricken und weben.

43.

Was hält der Hirte mit seiner rechten Hand?

Einen Hirtenstab.

Wozu braucht er den Hirtenstab?

Der Stab dient als Wanderstab, er kann sich beim Stehen darauf stützen und mit der „Schäferschippe“ am Ende des Stabes kann er Schafe am Bein fangen, z.B. wenn ein Schaf lahmt oder wenn er ihm die Klauen schneiden will.

Warum hat der Schäfer einen Hund bei sich?

Der Hund ist trainiert, die Schafe einzuholen.

Wie kommuniziert der Schäfer mit seinem Hund? Wie sagt der Schäfer dem Hund, was er machen soll?

Der Hund ist gut trainiert. Er hört auf Rufe und Pfeifsignale.

44.

Zu welchem Tier gehören diese Zähne?

Das sind die Zähne eines Schafs. Schafe haben oben keine Schneidezähne, sondern nur Backenzähne und eine harte Kauplatte.

Wie viele Zähne hat ein Schaf vorne oben im Mund?

Keine! Unten haben sie 8 Schneidezähne vorne im Mund. Hinten im Mund haben sie Zähne, damit sie kauen können: insgesamt 12 oben und 12 unten. Insgesamt 32 Zähne.

Wie verdauen Schafe?

Schafe sind Wiederkäuer und haben 4 Mägen: drei Vormägen (Pansen, Netzmagen und Blättermagen) und den Labmagen. Nach dem Fressen ruhen die Tiere und würgen das Futter noch mal hoch, um es mit den Backenzähnen richtig durchzukauen. Danach wird das Futter von Magen zu Magen transportiert und verdaut.