



Mittelstufe

Name: _____

Spiel: Vom Bauernhof in den Laden

Wie gelangt die Milch vom Bauernhof in den Laden?

Material

Spielfigur für jedes Kind

Würfel

Fragekarten

Spielanleitung

- Alle starten beim Bauernhof.
- Wer die höchste Zahl würfelt, darf beginnen.
- Wer auf das Feld «Kuh» gelangt, muss einmal aussetzen.
- Wer auf ein Fragezeichen kommt, muss eine Frage beantworten. Ein anderes Kind stellt die Frage und kontrolliert die Antwort. Nur wenn die Frage richtig beantwortet wird, darf das Kind zum nächsten Milchprodukt vorrücken.
- Wer zuerst im Laden ankommt, gewinnt das Spiel.



Was ist Buttermilch?

Antwort: Buttermilch entsteht bei der Herstellung von Milch. Er ist die Flüssigkeit, die nach dem Abtrennen der Butter übrig bleibt.

Welcher Mineralstoff ist gut für deine Knochen?

Antwort: Kalzium ist gut für Knochen.

Wie oft wird eine Kuh am Tag gemolken?

Antwort: Zwei Mal am Tag. Am Morgen und am Abend.



Was ist Molke?

Antwort: Molke entsteht bei der Herstellung von Quark und Käse. Sie ist die grünlich-gelbe Flüssigkeit, die nach der Gerinnung der Milch zurückbleibt.

Was ist Buttermilch?

Antwort: Buttermilch entsteht bei der Herstellung von Butter. Sie ist die Flüssigkeit, die zurückbleibt, wenn sich die Fettkügelchen aus dem Rahm zusammenschliessen und einen Butterklumpen bilden.

Wie viele Zitzen hat ein Kuh-Euter?

Antwort: Ein Kuh-Euter hat vier Zitzen.

Wie oft wird eine Kuh am Tag gemolken?

Antwort: Zwei Mal am Tag. Am Morgen und am Abend.

Was heisst UHT-Milch?

Antwort: Die Abkürzung «UHT» steht für «Ultra-Hoch-Temperatur». Die Milch wird einige Sekunden lang auf 135 bis 155 °C erhitzt und sofort wieder abgekühlt. Danach ist sie fast keimfrei und somit länger haltbar als Pastmilch.

Welcher Mineralstoff ist gut für deine Knochen?

Antwort: Kalzium ist gut für Knochen.

Wie viele Liter Milch braucht es für die Herstellung von 1 kg Butter?

- a) Ca. 5 Liter Milch
- b) Ca. 15 Liter Milch
- c) Ca. 25 Liter Milch

Antwort: c) Ca. 25 Liter

Was geht schneller: Melken von Hand oder Melken mit der Maschine?

Antwort: Melken mit der Maschine.

Nenne 3 Milchprodukte.

Antwort: Zum Beispiel Milch, Jogurt, Quark, Butter, Rahm, Käse.

Wohin bringt der Milchtankwagen die Milch?

Antwort: In die Molkerei.

Welche Inhaltsstoffe in Milch und Milchprodukten unterstützen die Knochengesundheit?

- a) Kalzium, Eiweiss und Vitamin D
- b) Vitamin C
- c) Eisen und Fluorid

Antwort: a) Kalzium, Eiweiss und Vitamin D

Wann gibt die Kuh zum ersten Mal Milch (setzt die Milchbildung ein)?

Antwort: Sobald die Kuh ihr erstes Kalb auf die Welt gebracht hat.



Wie viel Gras frisst eine Milchkuh täglich?

- a) Ca. 20 kg Gras
- b) Ca. 80 kg Gras
- c) Ca. 150 kg Gras

Antwort: b) Ca. 80 kg Gras

Was frisst eine Kuh im Winter?

Antwort: Heu und Silage.

Wo findet bei der Kuh die Milchbildung statt?

Antwort: Im Euter.

Die Kuh schluckt das Gras hinunter und würgt es wieder hervor. Sie kaut es nochmals und schluckt es ein zweites Mal hinunter. Wie nennt man diesen Vorgang?

Antwort: Wiederkäuen.

Wie viele Liter Wasser trinkt eine Kuh pro Tag?

- a) Rund 200–230 Liter
- b) Rund 50–100 Liter
- c) Rund 2–10 Liter

Antwort: b) Rund 50–100 Liter

Wo wird die gemolkene Milch gesammelt?

Antwort: In einer Milchkanne oder im Milchtank.

Wie warm ist die Milch, wenn sie aus dem Euter kommt?

- a) 34 °C warm
- b) 36 °C warm
- c) 38 °C warm

Antwort: c) 38 °C warm.

Was wird in der Molkerei aus der Milch hergestellt?

Antwort: Verschiedene Milchprodukte wie Käse, Quark, Joghurt, Rahm, Molke, Butter, Buttermilch.

Wie heisst das männliche Rind?

Antwort: Stier

Bauernfamilien geben ihren Kühen gerne Namen. Die beliebtesten Namen sind:

- a) Fiona, Bella, Nora, Sina, Tina
- b) Albert, Jakob, Peter, Hans, Ernst
- c) Mia, Zoe, Ida, Eva, Lea

Antwort: a) Fiona, Bella, Nora, Sina, Tina

Das Rind ist ein Wiederkäuer. Welche anderen Tiere in der Schweiz sind Wiederkäuer?

Antwort: Schafe, Ziegen, Hirsche

Wie viele Mägen hat eine Kuh?

Antwort: vier