



1. BILDZUORDNUNG

Was kommt vom Schwein? (AB 01)
Lösung



In dieser Unterrichtsstunde erfährst du, wie es in einem modernen Schweinestall heutzutage aussieht. Wusstest du, dass Schweine uns nicht nur Fleisch liefern? Tatsächlich ist in vielen täglichen Produkten etwas vom „Schwein“ drin. Rate mal, welche der folgenden Produkte auch „Schwein“ enthalten und male einen Pfeil zu dem Bestandteil des Schweins.

Schnitzel > Fleisch

Das Schnitzel kann aus unterschiedlichen Teilstücken des Schweins entnommen werden (Ober- und Unterschale, Hüfte, Nuss, Kamm). Es enthält viel Eiweiß und vergleichsweise wenig Fett. Das Schnitzel gehört bei den Deutschen zu den Lieblingsgerichten.

Leim/Gummibärchen > Knochen

Aus den Knochen des Schweins kann Leim hergestellt werden. Dieser natürliche Klebstoff ist wasserlöslich und wird unter anderem beim Tapezieren verwendet.

Hautcreme > Fett

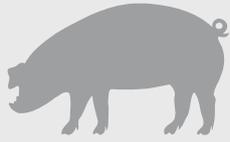
Das Fett der Schweine wird unter anderem in Hautcremes verwendet. Das Schweinefett hat eine gute Hautverträglichkeit und wird häufig in medizinischen Produkten eingesetzt.

Leder > Haut

Das Schweinsleder wird überwiegend in der Kleidungsindustrie eingesetzt. Es ist neben Lamm- und Ziegenleder die häufigste Lederart bei Lederbekleidung. Das Leder ist gut für Freizeitbekleidung, da es nicht zu warm ist. Darüber hinaus wird es auch für das Innenleben von Handtaschen genutzt.

Pinsel > Borsten

Die Rückenborsten der Schweine werden für die Pinsel- und Bürstenproduktion eingesetzt. Die Borsten der Wildschweine sind kräftiger als die der Hausschweine. Daher werden diese häufiger nachgefragt, als die von den Hausschweinen.



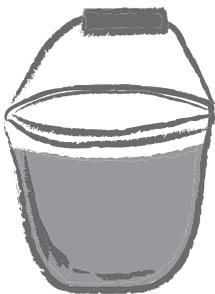
2. RECHENAUFGABE

Wie viel frisst ein Mastschwein am Tag? (AB 02)
Lösung

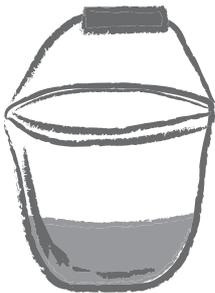


Schweine, die zwischen 27 und 117 Kilo wiegen, nennt man „Mastschweine“. Das Mastschwein bekommt jeden Tag Mischfutter. Das Mischfutter besteht aus energiereichem Futter wie Getreide, eiweißreichem Futter wie Soja- und Erbsenschrot und Mineralstoffen und Vitaminen. Rechne zusammen, wie viel ein Mastschwein pro Tag frisst. Im Virtuellen Schweinestall findest du auch die Antwort. Suche im Maststall nach dem Fütterungsautomaten.

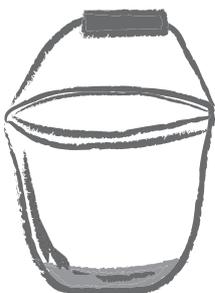
Im Futter sind:



1755 Gramm Getreide



464 Gramm Eiweiß



81 Gramm Mineralstoffe und Vitamine

Ergebnis gesamt: 2300 Gramm

Wie viel Futter ist das in Kilogramm? 2,3 Kg



3. SCHÄTZAUFGABE

Wie viel frisst ein Schwein am Tag?
Lösung (AB 03)



Ein Schwein nimmt, je nachdem wie alt es ist, pro Tag zwischen 450 und 800 Gramm zu. Wie viel Futter muss es dazu fressen? Wenn du dir unsicher bist, gehe in den virtuellen Schweinestall und sieh dich dort am Futterautomaten um.

Wie viel frisst ein Ferkel am Tag?

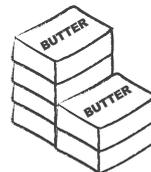
Wenn die Ferkel ungefähr vier Wochen alt sind kommen sie in den Ferkelaufzuchtstall. Dort nehmen sie täglich bis zu 450 Gramm zu. Wie viel Futter müssen sie dazu jeden Tag fressen? Was schätzt du? Kreuze an. Die Butterpäckchen sollen dir nur einen Maßstab über die Futtermenge geben.



500 Gramm



1,0 Kilo



1,5 Kilo

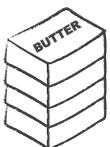
Lösungsweg: Stall > Aufzuchtstall; Ferkel > Fressen & Trinken / Fütterungsautomat

Wie viel frisst ein Mastschwein am Tag?

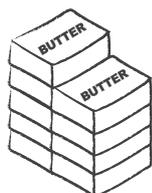
Ein Mastschwein nimmt innerhalb von 8-9 Monaten gute 90 Kilo zu, bis es geschlachtet wird.

Überlege: Wie viel Futter muss es dazu jeden Tag fressen? Kreuze an.

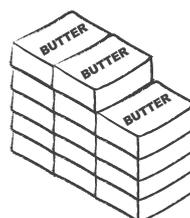
Die Butterpäckchen sollen dir nur einen Maßstab über die Futtermenge geben.



1,0 Kilo



2,3 Kilo



3,5 Kilo

Lösungsweg: Stall > Maststall > Mastschwein > Futter

Das entspricht: 2.300 Gramm

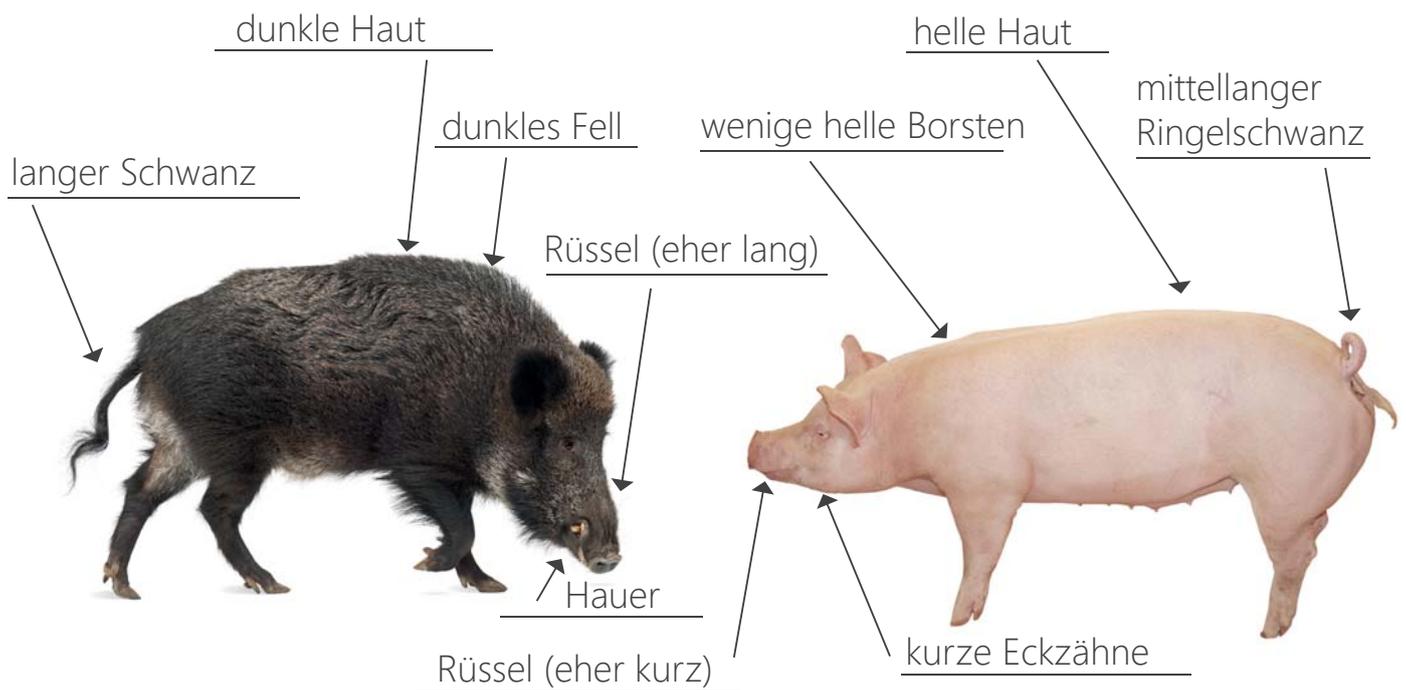


4. BILDZUORDNUNG

Unterschiede zwischen dem Hausschwein und dem Wildschwein (AB 04) Lösung



Kennst du die Unterschiede zwischen dem Wildschwein und dem Hausschwein? Ordne die Begriffe richtig zu. Wenn du dir unsicher bist, sieh einfach im Virtuellen Schweinstell nach. Im Bereich „Schwein“ findest du einen Vergleich zwischen Hausschwein und Wildschwein.





5. MALEN NACH ZAHLEN

Lösung (AB 05)



Male das Schwein!

Rechne dazu die 1x1-Aufgaben und verbinde deine Rechenergebnisse miteinander.



1. $1 \times 1 = 1$
2. $2 \times 2 = 4$
3. $3 \times 3 = 9$
4. $3 \times 4 = 12$
5. $4 \times 4 = 16$
6. $9 \times 2 = 18$
7. $4 \times 5 = 20$
8. $2 \times 11 = 22$
9. $5 \times 5 = 25$

10. $6 \times 6 = 36$
11. $8 \times 5 = 40$
12. $6 \times 7 = 42$
13. $6 \times 9 = 54$
14. $7 \times 8 = 56$
15. $3 \times 20 = 60$
16. $8 \times 8 = 64$
17. $4 \times 17 = 68$
18. $14 \times 5 = 70$

19. $3 \times 30 = 90$
20. $4 \times 23 = 92$
21. $2 \times 47 = 94$
22. $6 \times 16 = 96$
23. $10 \times 10 = 100$
24. $7 \times 15 = 105$
25. $8 \times 16 = 128$
26. $11 \times 12 = 132$