



Aufgabe A1

In der Meierei in Sonthofen im Allgäu wird „Emmentaler Käse“ hergestellt. Das Labor der Meierei ermittelt die Bestandteile dieser Käsesorte.

Wasser 45 %,

Fett 30 %,

Eiweiß 10 %,

Kohlehydrate 10 % und

Mineralien 5 %.

Stelle die ermittelten Werte in einem Kreisdiagramm dar.

Aufgabe A2

Vom gesamten Festland der Erde entfallen auf die einzelnen Kontinente folgende Anteile:

Asien 30 %,

Amerika 28 %,

Afrika 20 %,

Antarktis 9 %,

Europa 7 % sowie

Australien 6 %.

Stelle das Ergebnis

a) in einem Streifendiagramm

b) in einem Kreisdiagramm dar.

Aufgabe A3

Bei einer Kommunalwahl erhielten die einzelnen Parteien die folgende Anzahl von Stimmen:

CDU 245 Stimmen,

SPD 311 Stimmen,

F.D.P. 52 Stimmen,

Grüne 103 Stimmen und

FWG 482 Stimmen.

Stelle das Ergebnis in einem Kreisdiagramm dar.

Aufgabe A4

Eine Versicherungsgesellschaft gibt folgende Prozentsätze für Schadensfälle bekannt:

Sturmschäden: 50 %,

Einbruch/Diebstahl: 15 %

Glasschäden: 7 %

Feuerschäden: 10 %

Wasserschäden: 18 %

Stelle das Ergebnis in einem Kreisdiagramm dar.

Aufgabe A5

Von den 480 Schülerinnen und Schülern einer Schule kommen 65 % mit dem Bus, 30 % mit dem Fahrrad und der Rest zu Fuß zur Schule. Stelle dies in einem Kreisdiagramm dar.

Aufgabe A6

Der Mensch besteht zu 60 % aus Wasser, zu 20 % aus Eiweiß, zu 14 % aus Fett und zu 6 % aus anderen Stoffen. Stelle dies in einem Kreisdiagramm dar.

Aufgabe A7

Jill hat bei einer Umfrage in ihrem Heimatort erfragt, welche Haustiere in den Familien der Befragten leben.

Danach berichtet sie ihrer Klasse:

30 % der Familien haben Katzen,

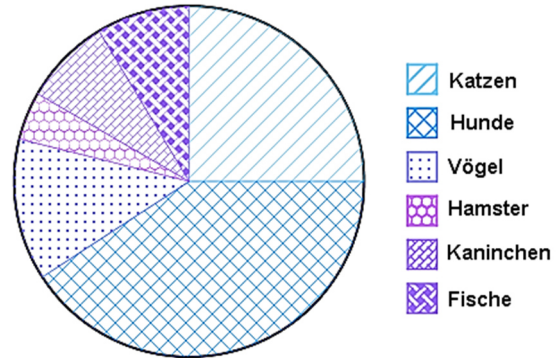
50 % Hunde,

15 % Vögel,

5 % Hamster,

10 % Kaninchen und

10 % Fische.



Ich habe euch das mal in einem Kreisdiagramm dargestellt, sagt Jill.

Ihre Klassenkameradin Patrizia meldet sich: „Irgendwas im Diagramm muss falsch sein. Die Fläche für die Hunde ist zu klein.“

- Erläutere, was Patrizia meint.
- Warum kann man kein zu den Daten von Jill passendes Kreisdiagramm erstellen?
- Stelle die Ergebnisse der Umfrage in einem Säulendiagramm dar.