

Auflösung der Rätselseite im Studienbuch

1. Sudoku

4	3	1	2
2	1	3	4
1	4	2	3
3	2	4	1

7	3	6	5	2	8	1	4	9
9	5	4	3	7	1	2	6	8
1	2	8	4	9	6	7	5	3
3	4	5	2	8	9	6	1	7
8	7	1	6	5	4	3	9	2
6	9	2	7	1	3	5	8	4
5	1	7	9	4	2	8	3	6
4	8	3	1	6	7	9	2	5
2	6	9	8	3	5	4	7	1

2. Pyramidenrätsel

20			
11		9	
6	5		4
2	4	1	3

3. Stimmt´s oder stimmt´s nicht?

1. Wasser kocht bei einer Temperatur von 50°C.		Nein
2. Ein Kilogramm Blei ist genauso schwer wie ein Kilogramm Federn.	Ja	
3. Hamburg liegt am Fluss "Donau".		Nein
4. Delphine sind Säugetiere.	Ja	
5. Braune Hühner legen nur braune Eier.		Nein
6. Muskelkater ist eine Katze mit vielen Muskeln.		Nein
7. Unsere Erde nennt man auch "blauer Planet".	Ja	
8. Hummeln gehören zur Familie der Bienen.	Ja	
9. Chemnitz liegt in Bayern.		Nein
10. Ein Jahr hat 13 Monate.		Nein

Erläuterungen:

1. Nein. Wasser hat seinen Siedepunkt bei 100 °C. Siedepunkt nennt man den Zeitpunkt, an dem Wasser mit Kochen anfängt.
2. Ja. Ein Kilogramm ist ein Kilogramm. Als eine Angabe für das Gewicht zählt dieses Maß immer gleich. Daher sind beide Gegenstände gleich schwer. Jedoch benötigen sie unterschiedlich viel Platz und haben daher eine unterschiedliche Dichte.
3. Nein. Hamburg liegt an der Elbe. Wie auch Dresden zum Beispiel.
4. Ja. Delphine sind Säugetiere. Das erkennt man vor allem daran, dass sie keine Eier legen, sondern kleine Babys bekommen. Außerdem atmen sie nicht wie Fische durch Kiemen sondern durch ihre Lungen.
5. Nein. Weiße Hühner können ebenso braune Eier legen, wie braune Hühner weiße Eier. Ob die Schale des Eies nun braun oder weiß ist, hängt nicht von der Farbe des Gefieders ab sondern wird durch die Gene bestimmt.
6. Nein. Jeder von euch hatte bestimmt schon mal Muskelkater. Wenn man viel Sport gemacht hat oder Übungen ausprobiert, die ganz neu sind, kann es sein, dass am nächsten Tag die Muskeln bei jeder Bewegung wehtun. Das nennt man dann Muskelkater.
7. Ja. Unsere Erde wird auch "Blauer Planet" genannt. Das liegt vor allem daran, dass etwa 70 Prozent der Erdoberfläche von Wasser bedeckt sind. Betrachtet man die Erde vom Weltall aus, sieht sie blau aus.
8. Ja. Hummeln gehören zur Familie der Bienen. Es gibt ca. 250 verschiedene Hummelarten.
9. Nein. Chemnitz liegt in Sachsen. Bayern ist jedoch ein Bundesland, das an Sachsen angrenzt.
10. Nein. Ein Jahr hat zwölf Monate. Sicher kennst du sie alle mit Namen.