

Arbeitsblatt 1 des Lernbausteins „Excel in Klasse 7“

Umfrage: Welche Augenfarbe hast du?

	A	B	C
1	Augenfarbe	Anzahl	prozentualer Anteil
2	braun		=B2/B7*100
3	blau		
4	grün		
5			
6			
7	Gesamt		

Tipp: Bei allgemeinen Fragen zur Verwendung von Excel, kannst du auf Seite 269 deines Mathematikbuches nachschauen.

- 1) Öffne das Programm Excel, übertrage die Tabelle und ergänze die Umfrage-Ergebnisse.
- 2) Erkläre deinem Partner die Formel „=B2/B7*100“ und findet gemeinsam eine entsprechende Formel für den prozentualen Anteil der Augenfarbe blau (Zelle C3), sowie der Augenfarbe grün (Zelle C4).
- 3) Markiere die passenden Spalten und stelle die Ergebnisse in einem Kreisdiagramm dar.
Folgendes ist zu beachten:
 - Es soll einen Diagrammtitel und eine Legende geben.
 - Die Farben der Kreissegmente sollen mit den entsprechenden Augenfarben übereinstimmen.
 - Die Prozentzahlen sollen mit angezeigt werden.
- 4) Berechne die Gesamtwerte (Zelle B7 und C7) mit der Summenfunktion (=Summe).
Stelle dir folgende Situation vor: In deine Klassen kommen zwei neue Schüler. Einer davon hat graue Augen, der andere blaue.
Passe die Tabelle an.
Welche Beobachtungen machst du? Diskutiere mit deinem Nachbarn.

Zusatzaufgabe: Stelle die Ergebnisse in einem Balkendiagramm dar.