

Diagramm-Puzzle (Box 4)

- Thema:** Erstellen von Diagrammen (Kapitel VI.)
- Zweck:** Heranführung an Diagramme, Erlernen Diagramme zu erstellen
- Dauer:** ca. 5 Minuten pro Aufgabe
- Schwierigkeitsgrad:** leicht bis schwer
- Schüleranzahl:** 2-3 Schüler pro Aufgabenheft
- Inhalt:** 12 Aufgabenheftchen
20 Diagrammvorlagen
4 Folienstifte
12 Lösungsblätter
- Zusätzliches Material:** Blatt und Stift für eventuelle Nebenrechnungen
- Anleitung:** Zu Beginn sucht ihr euch eine Aufgabe aus eurem Aufgabenheft heraus. Alle benötigten Bestandteile der Diagramme findet ihr in der Folie. Mit deren Hilfe müsst ihr anschließend die auf dem Zettel beschriebene Situation in einem Diagramm darstellen. Vergesst dabei nicht, mit dem beiliegenden Folienstift die x- und y- Achsen zu beschriften. Wenn ihr fertig seid, könnt ihr euch bei eurem Mathelehrer die passende Lösung zu eurer Aufgabe holen und mit eurem Diagramm vergleichen.

Tipp:

Um das Spiel spannender zu gestalten, könnt ihr auch in kleinen Gruppen gegeneinander antreten. Die erste Gruppe, die dabei fehlerfrei das Diagramm nachbauen konnte, hat gewonnen.

Hinweis:

Die in den Diagrammen genannten Zahlen können vom Originalwert aufgrund von Rundungen oder Rechenanpassungen verändert worden sein.