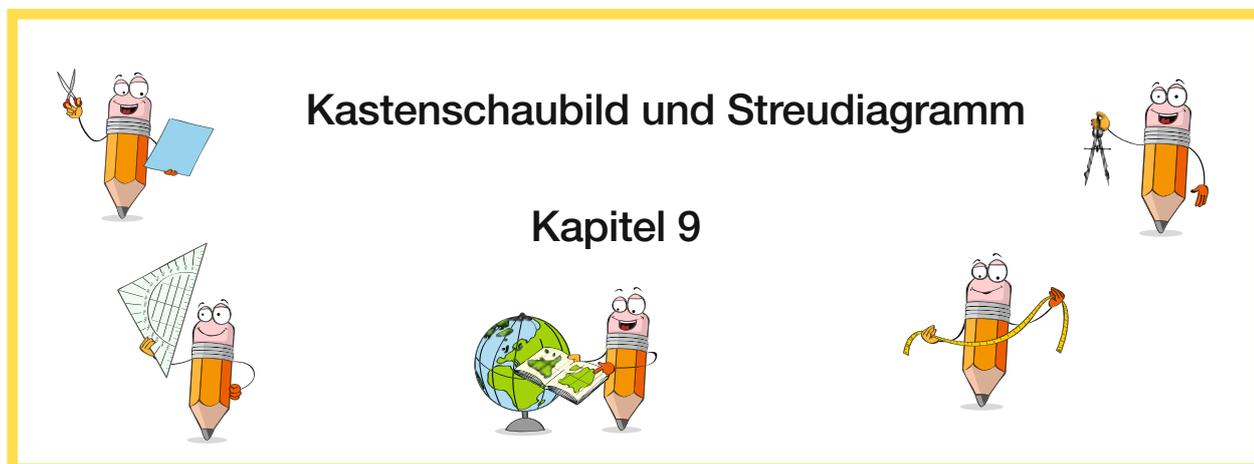


Gemeinschaftsarbeit in Gruppen

- Miteinander arbeiten
- Sich gegenseitig unterstützen
- Ergebnisse präsentieren

Die Aufgabenstellung einer Gemeinschaftsarbeit soll so gehalten sein, dass sie von einer Gruppe leichter zu bewältigen ist als in Alleinarbeit. Jedes Gruppenmitglied kann seine Kenntnisse einbringen und so zum Gelingen der Arbeit bzw. zum Lösen der Aufgabenstellung beitragen. Zusätzlich kann das Präsentieren geübt werden. Auch dies erfordert Übung.

Die Anweisung, jedes Gruppenmitglied müsse an der Präsentation beteiligt sein, bewirkt, dass alle mitarbeiten. Spannend wird die Präsentation der Gruppenarbeit dann, wenn die Zuhörerinnen und Zuhörer spezielle Arbeitsaufträge bekommen. Optimal Gruppengröße sind 4 Personen.





Methode: Gemeinschaftsarbeit in Gruppen

Thema: Häufigkeitsverteilungen

Was du lernen sollst:

- Daten erheben – Urliste erstellen
- Klasseneinteilung der Messwerte durchführen
- Absolute Häufigkeiten ermitteln
- Mittelwert berechnen
- Häufigkeitsverteilung darstellen
- Maximum, Minimum, Spannweite, Median ermitteln
- Unterschiedliche Klasseneinteilungen vornehmen und Ergebnisse vergleichen

Wie das Lernen organisiert wird:

1. Die Aufgaben 420–424 werden gemeinsam durchgearbeitet und unbekannte Begriffe erklärt
2. Gruppenarbeit:
Folgende Arbeitsaufträge sind zu erledigen:
 - a) Schülerinnen und Schüler abwägen; pro Gruppe eine Klasse
 - b) Daten bearbeiten
 - c) Präsentation der Daten vorbereiten (Plakate oder PowerPoint Präsentation)
3. Präsentation der Ergebnisse

Übe selbständig:

Ü 429 – Ü 434

Wichtige Hinweise für die Präsentation:

- Sprich frei, deutlich und langsam.
- Schreibe Wichtiges auf ein Plakat (PowerPoint) und zeige während des Vortrags auf die entsprechende Stelle.
- Jedes Gruppenmitglied sollte an der Präsentation beteiligt sein.
- Fertige Unterlagen für die Zuhörerinnen und Zuhörer an bzw. überlege Fragen, an denen du erkennen kannst, ob du verstanden wurdest.
- Gib am Anfang einen Überblick, schreibe den Ablauf an die Tafel.
- Halte dich kurz, gestalte den Vortrag interessant.

