

Sachstrukturgitter: Diagramme aus Umfragen erstellen 1

Repräsentationsniveau

Symbol	?	Tabelle	Antworthäufigkeiten	Min, Max	Diagramm	Säule
Sprache	Fragesätze erkennen	Antworten zusammenfassen/kategorisieren	Fachbegriff Häufigkeiten lernen	Fachbegriffe Minimum, Maximum, Spannweite lernen	Informationen aus Diagrammen benennen	Fachbegriff Säule
Mittelbare Anschauung	Umfrage lesen	Antworten als Strichliste festhalten	Strichliste auszählen, Häufigkeiten notieren	Häufigkeiten vergleichen	Balken- und Säulendiagramme auswerten	Säulen zeichnen
Unmittelbare Anschauung	Interview anschauen	Antworten mit Muggelsteinen/Plättchen festhalten	Muggelsteine zählen, die dieselbe Antwort bedeuten	Mengen der Muggelsteine vergleichen.	Balken/Säulen in Form der Objekte der Umfrage darstellen (beispielsweise gezeichnete Personen im Diagramm über Körpergrößen)	Säulen aus viereckigen Plättchen legen
Handlung	Menschen befragen / Umfrage erstellen	Fotos der Menschen zu passender Antwort zuordnen	Fotos von Menschen zählen, die dieselbe Antwort gegeben haben	Menge der Fotos pro Antwortoption vergleichen	Figurendiagramme lesen	Pro Antwortmöglichkeit einen vertikalen Stab, pro Antwort wird eine Würfel auf den entsprechenden Stab gesteckt
	Elementarerfahrungen	Stimmen	Häufigkeiten	Informationen aus Tabelle ablesen	Informationen aus Diagrammen ablesen	Säulen erstellen

Komplexitätsniveau

Sachstrukturgitter: Diagramme aus Umfragen erstellen 2

Repräsentationsniveau	Symbol	Säulendiagramm	Balken	Balkendiagramm
	Sprache	Fachbegriffe Säulendiagramm und Koordinatensystem lernen	Fachbegriff Balken lernen	Fachbegriff Balkendiagramm lernen, Fachbegriff Koordinatensystem wiederholen
	Mittelbare Anschauung	Säulen in Koordinatensystem einzeichnen	Balken zeichnen	Balken in ein Koordinatensystem einzeichnen
	Unmittelbare Anschauung	Säulen mit viereckigen Plättchen in ein Koordinatensystem legen	Balken mit viereckigen Plättchen legen	Balken mit viereckigen Plättchen in ein Koordinatensystem legen
	Handlung	Eine Würfel pro Antwort auf entsprechenden Stab stecken, Koordinatensystem dahinter auf laminierter Pappe anbringen	Pro Antwort einen Würfel legen, pro Antwortmöglichkeit einen Balken bilden	Pro Antwort einen Würfel legen, pro Antwortmöglichkeit einen Balken bilden, Koordinatensystem dahinter auf laminierter Pappe anbringen
		Säulendiagramm erstellen	Balken erstellen	Balkendiagramm erstellen

Komplexitätsniveau