

Würfel



Sie haben eine Spielwürfel erhalten.

Aufgaben für Sie bzw. Schülerinnen und Schüler

1. Schätzen Sie die Verteilung der Augenzahlen beim einem 9-fachen Wurf des Würfels.
2. Würfeln Sie neun Mal und tragen Sie die Ergebnisse in die Tabelle auf der nächsten Seite ein.
3. Erstellen Sie ein Diagramm zur Anzahl der Würfe mit einer bestimmten Augenzahl. Wie sieht dieses Diagramm bei Ihren Nachbar:innen aus?
4. Schätzen, wie die Verteilung der Augenzahlen für die gesamte Gruppe aussehen wird. Begründen Sie Ihre Vermutung!
5. Wiederholen Sie das Würfelexperiment (zu Zweit) bis Sie 10 x 10 Würfe erzeugt haben.

Reflektieren Sie die einzelnen Arbeitsvorschläge stetig bezogen auf:

- a. Eignung für die Schule,
- b. Die Relevanz,
- c. Zentrale Konzepte, die angesprochen werden können,
- d. Aspekte des statistischen Denkens, die angesprochen werden,
- e. Mögliche Anschlussaufgaben.

	Augenzahl	1	2	3	4	5	6
	Versuch 1						
	Versuch 2						
	Versuch 3						
	Versuch 4						
	Versuch 5						
	Versuch 6						
	Versuch 7						
	Versuch 8						
	Versuch 9						
	Versuch 10						
	Summe						