


Methodenkarte		
Fach: Mathematik	Klasse: ab 6. Jgst.	
Methode / Idee: Schätzen, wie viele Personen in einen Kubikmeter passen; anschließend Bau eines Würfels, um die Vermutung zu überprüfen.		
Ort: Schulgelände	Zeitbedarf: 30 min.	
Kompetenzen: Schätzen, Konstruieren, Bauen, Überprüfen		
Ziele: räumliches Vorstellungsvermögen trainieren		
1. Vorbereitung - Material besorgen		Material, Medien - Pro Würfel Material für 12 1-Meterstücke (ein bisschen länger) - ausreichend Schnur - Baumschere
2. Durchführung - Problemfrage: Wie viele Schüler passen in einen Kubikmeter? - Vermutungen sammeln - Konstruktionsidee entwickeln lassen - Bau durchführen - Vermutungen überprüfen lassen		
3. Nachbereitung - Freihandzeichnung, Konstruktion		Heft, Block
Bemerkungen:		Team: Königsdorf, Vagamo