



Physik Basis: Bestimmung von Maßen / Streichen einer Wand

Jahrgangsstufen	10
Fach/Fächer	Naturwissenschaften
Lernbereich	Physikalische Messungen
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	
Zeitraumen	90 min
Benötigtes Material	Z.B. Tafelgeodreieck, Tafellineal, Standardgeodreieck, Blatt A4, Laserlängenmesser, Bandmaß vom Sportunterricht, Gliedermaßstab Etikett eines Farbeimers für Wandfarbe

Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler ...

- verwenden geeignete Messgeräte zur Messung von Längen, Flächen und Volumina und reflektieren dabei die Angabe ihrer Messergebnisse hinsichtlich physikalischer Sinnhaftigkeit.

Hinweise zum Unterricht

- Das Material soll ggf. schon von der Lehrkraft vorbereitet sein.
- Die Gruppengröße soll vier nicht übersteigen.
- Die Unterschiede der Ergebnisse der Gruppen sollen im Klassenverband diskutiert werden und nach dem effizientesten Lösungsverfahren der Aufgabe gesucht werden.