

# Stationsarbeit Prisma

Körper, Netz, Oberfläche, Volumen

Um Oberfläche und Volumen von Prismen zu berechnen, musst du Schrägbilder und Netze von Prismen zeichnen können.

**Was ist ein Prisma ? Das sollte zuerst klar sein!**

Du musst dich mit den Flächenmaßen und Volumenmaßen auskennen.

Schließlich musst du wissen wie die Berechnungsformeln für Oberfläche und Volumen von Prismen entstehen.

Dann bearbeitest du die Übungen.

Material findest du im Buch Interaktiv 8 S. 161 - 184, Internet Videos (Link), Plakate, Arbeitsblätter an den Stationen mit Lösungen zum Vergleich.

Du solltest mit einem Partner zusammenarbeiten!

Die Arbeitsblätter werden von den Stationen **nur ausgeliehen**. Nach dem Bearbeiten zurücklegen. **Du schreibst im Heft!**

Die Lösungen **bleiben** an den Stationen **liegen**, es wird nur dort verglichen.

**Du musst deine Arbeit dokumentieren:**

Dazu führst du ein Tagebuch (Portfolio):

Dies enthält:

ein Deckblatt, eine Formelsammlung ( Merksätze und Formeln max. 1 Din A4 Seite)

Und ein Blatt Querformat A4 mit folgenden Spalten: (Breite der Spalten selbst festlegen)

	Wo gemacht?		Was?			Unterschriften	
Wann gemacht?	Schule	Hausaufgabe	Station? Blatt? etc.	Lösung geprüft	erledigt	Eltern	Lehrer

Die Unterschriften zeigen nur an, dass du die Personen darüber informiert hast, dass du all dies erledigt hast. (- keine Kontrollpflicht oder Vorlagepflicht - keine Kontrollgarantie )

**Du bist dafür verantwortlich die Inhalte gelernt zu haben!**