

Zeit	Inhalte, Verlauf und Bemerkungen	Methoden und Materialien
15'	<b><i>Einstieg und Motivation zum Bau einer Rohrschelle:</i></b> Was haben die Bilder gemeinsam? Lehrer: Muss eventuell auf die Halterung der Rohre bzw. zylinderförmigen Gegenstände aufmerksam machen	PPP Einstieg Rohrschelle
30'	Schüler bearbeiten mit den gegebenen Materialien die Aufgaben theoretisch Schüler zeigen dem Lehrer ihre Planungsunterlagen, erst nach dessen Zustimmung dürfen sie mit der Fertigung des Prototyps beginnen	Zur Demonstration wird eine fertige Rohrschelle gezeigt und steht den Schülern zur Ansicht jederzeit zur Verfügung.  Einteilung in dreier Gruppen Papier, Pappe, biegsames Metall, Arbeitsblatt mit Aufgabenstellung
30'	Schüler fertigen Prototyp	Biegeklötze, Hammer, Metallstreifen in der richtigen Länge Anleitung zum Biegen
15'	Feedbackrunde im Plenum mit Verbesserungswünschen bzw. -vorschlägen	
30'	Schüler fertigen zweiten Prototyp	s. erster Prototyp
15'	Vorbereitung der Präsentation	s. erster Prototyp
45'	Präsentation	s. erster Prototyp