

**Technik und Naturwissenschaften (TuN) 6. Klasse**

(regulär: Mittwoch, 3. und 4. Stunde bzw. Freitag, 5. und 6. Stunde)

Thema:       - Bohrmaschine  
              - Zusammengefügtes muss halten  
              - Von der Rolle sein...

Schulbuch: Nah dran... 6. Rheinland-Pfalz. Schroedel-Verlag.

**Aufgaben:**

1. Buch Seite 108 und Seite 109 lesen
  - a. Die Bohrmaschine ist ein komischer Kasten, auf den man draufdrückt und dann dreht sich der Bohrer. Erkläre kurz, was da in diesem komischen Kasten geschieht, damit aus dem Strom der drehende Bohrer wird (das nennt sich übrigens das „BlackBox-Prinzip, eine Methode, die man sehr oft in TuN anwendet: Etwas, was man nicht sieht, muss beschrieben werden – Notfalls durch Demontage).
  - b. Die Bilder 109.2, 109.3, 109.4 zeigen verschiedene Bohrer. Aus welchem Grund gibt es verschiedene Bohrer? Kannst du diese drei Arten auch benennen?
  - c. „Schutzausrüstung an der Bohrmaschine? Das ist doch total unnötig und übertrieben!“ Nimm Stellung zu dieser Aussage.
  
2. Buch S. 110 lesen
  - a. Leimen, Nageln, Leimen und Nageln, Schrauben. Insgesamt sogar vier verschiedene Optionen, wie man etwas verbinden kann. Erstelle dazu eine Übersicht, gern als Tabelle, die gewisse Vor- und Nachteile aufzeigt.
  - b. Vorbohren bei Schraubverbindungen? Warum sollte man dies tun und worauf gilt es hier zu achten? Das Bild 110.3 hilft dir dabei 😊
  
3. Noch etwas für dein Allgemeinwissen: Weißt du, woher die Redewendung „Von der Rolle sein“ kommt? Schau dir dazu das folgende Video an und erkläre es mir nochmal kurz – sag bitte auch, ob du diese Redewendung schon einmal gehört hast, deine Eltern kennen sie ganz bestimmt.

[https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/sprichwoerter\\_von\\_der\\_rolle.php5](https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/sprichwoerter_von_der_rolle.php5)

Liebe Schülerin, lieber Schüler, unsere Phase der Schulschließung dauert wohl noch etwas länger – unser Unterricht wäre eigentlich sehr viel praktischer – ich hoffe, es macht dir dennoch ein wenig Spaß und du lernst einige Dinge aus der Werkstatt, die du zuvor so noch nicht kanntest 😊

Deine gemachten Aufgaben kannst du mir per E-Mail (egal, ob als Foto, das du z.B. mit deinem Smartphone machst, oder eingescannt oder als Word-Datei) zusenden, dann kann ich dir darauf ein Feedback geben und mir auch Notizen machen, um in diesem außergewöhnlichen Fall vielleicht auch aussagekräftige Epochal- bzw. Hausaufgabennoten geben zu können.

Meine dienstliche E-Mail-Adresse lautet:

jochen.brohm@pfrimmtalschule.de

Natürlich kannst du mir hierüber auch Fragen zu den Aufgaben schreiben.

Viele Grüße, Jochen Brohm