

1) Beantworten Sie die folgenden Fragen in Gruppen für

- I Motorenöl
- II Getriebeöl
- III Kühlflüssigkeit
- IV Bremsflüssigkeit
- V Kältemittel und Kältemittelöle

2) Fragen

a) Aufgaben, Belastungen, Anforderungen, Arbeitsweise

- Wozu wird der Betriebsstoff hauptsächlich eingesetzt ? (Hauptaufgabe)
- Was soll der Betriebsstoff nebenher erledigen oder welche Aufgabe wäre ohne den -Betriebsstoff gar nicht nötig ? (Nebenaufgabe)
- Was macht dem Betriebsstoff das Leben schwer ? (Belastung)
- Welche Eigenschaften muss der Betriebsstoff haben und wie arbeitet er ? (Anforderungen und Eigenschaften)

b) Arten und Kennzeichnung

- Welche Arten des Betriebsstoffes gibt es und wie werden sie bezeichnet ?
- Was ist bei der Auswahl des Betriebsstoffes zu beachten ?

c) Arbeitshinweise, Umweltschutz, Arbeitsschutz

- Wie muss man vorgehen, damit die Arbeit mit dem Betriebsstoff korrekt ausgeführt ist hinsichtlich
 - Technik
 - Umweltschutz / Entsorgung
 - Arbeitsschutz (eigene Sicherheit) ?
- Warum muss man so vorgehen ?

3) Arbeitshinweise

- Teilen Sie jede Gruppe in die Untergruppen a, b, und c
- Erarbeiten Sie die Aufgaben in den Untergruppen
- Fassen Sie die Ergebnisse in der ganzen Gruppe zusammen in der Reihenfolge a, b, c
- Erstellen Sie ein übersichtliches Blatt mit allen Informationen zum Thema, das an die Mitschüler ausgeteilt werden kann
- Präsentieren Sie das Gruppenergebnis vor der Klasse

- Tragen Sie auch vor, wie der Unterricht verbessert werden könnte und was als Nächstes unterrichtet werden sollte

- Erstellen Sie einen Fragenkatalog zu Ihrem Thema für eine Klassenarbeit