

Technik und Naturwissenschaften (TuN) 6. Klasse

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

Thema: Autoabgase sind gar nicht soooo giftig...warum eigentlich?

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

Aufgaben:

Dieses Mal etwas weniger, da es die letzte Stunde vor den Ferien ist, bzw. da unsere Stunde (freitags) eigentlich gar nicht stattfinden würde – aber es ist wirklich (!) interessant 😊

1. Schau dir die Sendung mit der Maus vom 30.03.2020 an:
<https://www.wdrmaus.de/zusatzsendungen.php5>
Oder „nur“ die Sachgeschichte dazu:
<https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/katalysator.php5>
2. Beantworte folgende Fragen dazu:
 - a. Wie heißt der „Kat“ eigentlich? Bitte den genauen Namen, nicht „nur“ das ausgeschriebene Wort, da gehört noch was davor... 😊
 - b. Wofür braucht man prinzipiell einen „Kat“?
 - c. Welche Autos haben alle einen „Kat“?
 - d. Welche Form haben die vielen Löcher im „Kat“?
 - e. Giftig kommt in den „Kat“: Kohlenmonoxid, Stickoxid und Benzolringe. Was kommt am Ende aus dem Auspuff heraus? Wie heißen also die „weniger giftigen Teile“?
 - f. Der „Kat“ funktioniert zu einem bestimmten Zeitpunkt nicht. Ist das am Anfang, zwischendurch oder am Ende der Autofahrt?
 - g. Manchmal sieht man bei einem geparkten Auto eine kleine Pfütze unterhalb des Auspuffes – was könnte das wohl sein? (in den meisten Fällen) und warum?

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@pfrimmtschole.de

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

Viele Grüße, Jochen Brohm