

# Sonderaufgaben im Fach Chemie

## 10. Klasse

(Freiwillig)

Recherschiere über ein von unten vorgeschlagenen Themen und schreibe einen gelungenen Aufsatz (2 Din A4) mit entsprechenden Bilder dazu, schicke deinen Aufsatz per E-Mail bis 01.06.2020 zu Frau Lakzadeh [forouzan.lakzadeh@schulen-koeln.de](mailto:forouzan.lakzadeh@schulen-koeln.de)

### Themenvorschläge:

1. Katalysatoren und Abgasreinigung
2. Alkohol als Droge
3. Essig, unterschiedlich hergestellt
4. Alkansäuren
5. Ester, nützlich und gefährlich
6. Lebensmittezusatzstoffe, nützlich oder gefährlich
7. Polyester
8. Kunststoffe in allen Lebensbereiche- Wohin mit dem Kunststoffmüll?
9. Kunststoffe, Struktur und Eigenschaften
10. Makromoleküle in Natur und Technik
11. Klebstoffe
12. Nanowerkstoffe
13. Seifen und ihre Waschwirkung, Seifenherstellung
14. Waschmittel und Umwewlt
15. Chemie und Kosmetik