

Liebe 9 C und D'ler/innen,

ihr bekommt für diese Woche erneut einen Auftrag, den ihr bitte zum Donnerstag den 30.04.  
bearbeiten sollt. Eure Ergebnisse schickt ihr mir bitte bis 20.00 Uhr am 30.04.

Freitag 08.05.20  
~~30.04.~~ 08.05.20

Am leichtesten ist es, wenn ihr es fotografiert und mir schickt. Aber auch ein Dokument am PC  
geschrieben ist vollkommen in Ordnung. Bitte schickt mir die Daten an diese neue Adresse:

[Aurich.lehrer@googlemail.com](mailto:Aurich.lehrer@googlemail.com)

Diese Woche befassen wir uns mit einer Säure, die die meisten von euch wohl schon getrunken  
haben! Neben der Kohlensäure, ist in Cola auch die Phosphorsäure enthalten. Erarbeitet bitte mit  
Hilfe des Buches auf S. 244 folgende Aufgaben:

- 1) Welche Summenformel besitzt Phosphorsäure?
- 2) Erläutere kurz, wie Phosphorsäure hergestellt wird
- 3) Welche Säurerest-Ionen besitzt die Phosphorsäure?
- 4) Wofür wird Phosphorsäure in der Industrie benutzt?

Ich wünsche euch eine schöne Woche und bleibt gesund!