

Wie geht ihr dem Corona-Virus entgegen?

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 11. April 2020 09:26

Zum Desinfektionsmittel:

Bei den derzeitigen Preisen kann man mit (volljährigen) Schülern auch einen "Best-Practice-Chemieunterricht" veranstalten. Ich erinnere mich noch gut an unseren Chemielehrer (Wiedereinsteiger wegen Lehrermangels mit über 70), der mit uns die 2-Liter-Bombe Rotweinfusel in Hochprozentiges destilliert hatte. Wir benutzten zwei verschiedene Weinsorten. Den guten ins Kröpfchen, den schlechten ins Töpfchen. So geht Chemie! 😊

Rezept für Desinfektionsmittel:

Falls ihr Handdesinfektion selbst herstellen wollt, finden sich Rezepturen im Netz. Die Zusammensetzung an sich ist einfach, die Mittel (fast) problemlos zu besorgen.

Rezept 1:

Ethanol 96 %: 830 ml

Wasserstoffperoxid 3 %: 45 ml (optional)

Glycerin 98 %: 15 ml

Abgekochtes Wasser: 110 ml

Rezept 2:

Isopropylalkohol 99,8 %: 750 ml

Wasserstoffperoxid 3%: 45 ml (optional)

Glycerin 98 %: 15 ml

Abgekochtes Wasser: 190 ml

Die Zutaten finden sich im Chemieschrank der Schule. Alternativ (mit nicht ganz so feinem Geruch, weil vergällt, nehmt ihr an Stelle von Ethanol Spiritus aus dem Baumarkt. 3%iges Wasserstoffperoxid gibt es bei den Haushaltschemikalien im Drogeriemarkt, Glycerin ebenfalls (ich hol' mir das für meine fotochemischen Experimente bzw. für Riesenseifenblasen beim Müller)