

Textarbeit „Säuren und Laugen in unserer Umwelt“ (S.216/217)

1. Was ändert sich alles, wenn man Zitronensaft in schwarzen Tee träufelt?
2. Wie nennt man Stoffe, die sauer schmecken und andere Stoffe aufhellen?
3. Wie heißt die andere Stoffgruppe, die Farbe und Geschmack von Stoffen ändern können?

Ergänze die Lücken in dem Lückentext (s. S. 217)

LERNEN!

Schwarzer _____ wird durch die Zugabe von _____ heller. Tee ist ein _____ für Säuren. Gibt man keine Säure sondern eine _____ wie Waschmittel oder Seife zu Tee, verfärbt er sich. Diesmal wird er _____. Tee ist somit auch ein _____ für Laugen.

Farbstoffe, die eine Farbänderung in _____ und _____ anzeigen, nennt man I _____. Diese Indikatoren gibt es sowohl als _____ oder als Teststreifen.

Im Chemielabor gibt es starke Säuren und Laugen wie _____, _____ und _____. Die Behälter dieser Stoffe müssen daher mit _____ versehen werden.

Aufgabe: Zeichne die beiden Gefahrensymbole für Säuren und Laugen in die beiden Kästen (s. Bild 3).

