



GELBE ZÄHNE – MUSS DAS SEIN? WIE STARK FÄRBEN LEBENSMITTEL UNSERE ZÄHNE?


TEILNEHMENDE:

Silvia Page (13)
Marleen Kiermaier (12)
Saskia Kiermaier (12)

ANSCHRIFT:

79541 Lörrach
79539 Lörrach
79539 Lörrach

SCHULE / INSTITUTION / BETRIEB:

Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

SPARTE:

Schüler experimentieren

ERARBEITUNGSORT:

phaenovum
Schülerforschungszentrum
Lörrach-Dreiländereck

BETREUUNG:

Renate Spanke

Wir sind drei Freundinnen, die zusammen und mit ihren Familien gern Tee und Kaffee trinken. Dabei ist uns aufgefallen, dass die Zähne unserer Väter nicht mehr so schön weiß sind. Wir haben untersucht, inwieweit Getränke die Zähne verfärben und ob die Verfärbung durch Putzen rückgängig gemacht werden kann. Dafür haben wir Zähne in Getränke eingelegt, davor und danach die Zahnfarbe ermittelt und so festgestellt, dass sich oft die Helligkeit am stärksten, Farbton und Farbtintensität aber kaum ändern. Die stärksten Verfärbungen traten bei Betelnuss, schwarzem Kaffee und Tee sowie Kirsch- und Rote Bete -Saft auf. Bei Kaffee und Schwarztee mit Milch sind die Verfärbungen geringer als ohne Milch. Will man sicher sein, dass die Zähne gar keine Verfärbungen bekommen, sollte man Pfefferminztee oder Wasser trinken und sich immer gut die Zähne putzen!