

Tandpasta

Waar wordt tandpasta van gemaakt?

Tandpasta is een mengsel van allerlei stoffen. In de proef zie je hoe je het zelf kunt maken.

Bij het maken van bijvoorbeeld cosmetische producten worden wel meer dan 6500 verschillende stoffen gebruikt. Elke stof heeft zijn eigen taak. In tandpasta bijvoorbeeld zit polijstmiddel, smaakstoffen, zeep. Ik ga vandaag zelf tandpasta maken.

Wat heb ik allemaal nodig? In beker A giet ik een klein beetje water, wat glycerol om het wat smeüiger te maken. Een paar druppeltjes pepermuntolie voor de smaak en de frisse adem natuurlijk. En een paar tabletjes sacharine, die ga ik even fijnmalen. Dat doe ik allemaal mooi bij elkaar. Even roeren natuurlijk. Zo. En in beker 2 komt wat teepol oftewel vloeibare zeep en een schepje agar, dat is een bindmiddel. Dat gaan we ook even roeren. En nu voeg ik de inhoud van A bij B. En nu nog een beetje krijtpoeder als polijstmiddel. Zo. En nu goed roeren. Zo. Nu is het een mooie gladde pasta geworden. Ik zeg: hij is klaar voor gebruik!

Ik ben benieuwd. Deze zelfgemaakte tandpasta heeft geen conserveringsmiddelen zoals bijvoorbeeld de tandpasta die je in de winkel koopt, daarom is ie beperkt houdbaar. Fabrikanten voegen vaak ook zelf nog andere ingrediënten toe zoals bijvoorbeeld fluoride, tegen gaatjes, of kleurstoffen voor de leuke kleurtjes, of bijvoorbeeld bleekmiddel tegen nicotineaanslag.