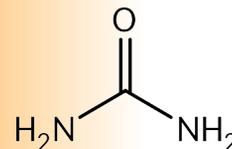




HARNSTOFF



Die Chemiker Info

DIY: Seife selber machen

Seife selber zu machen ist nicht sehr schwierig und eignet sich super als Geschenk. Außerdem kann es ein guter Ausgleich in der Klausurenphase sein.

Es gibt zahlreiche Kombinationen aus verschiedenen Ölen, Farben und Aromen, die jede Seife einzigartig machen. Aber fürs erste Mal Seife machen, ist ein einfaches Grundrezept praktisch. Olivenöl eignet sich als Basisöl dabei sehr gut.

Es werden 1000 mL Olivenöl und 200 g Kokosnussöl benötigt. Das Kokosnussöl muss vorab geschmolzen werden und kann dann unter das Olivenöl gemischt werden. In 400 mL Wasser werden 160 g NaOH gelöst und die noch leicht warme Lösung zum Olivenöl gegeben. Im Anschluss muss das Ganze für dann für einige Zeit gut vermischt werden. Dazu eignet sich ein Pürierstab sehr gut (am besten größtenteils aus Kunststoff, da unter stark basischen Bedingungen gearbeitet wird). Die Öle müssen dabei andicken und es gibt eigentlich keinen falschen Zeitpunkt, diese in die Formen zu füllen. Es sollte jedoch darauf geachtet werden, dass diese nicht noch zu flüssig sind.

Dann ist auch der Zeitpunkt gekommen Aromen und Farben einzubringen. Es gibt auch tollen Seifen, wenn keine Additive verwendet werden, von daher seid ihr in dem Punkt eurer Kreativität überlassen.

Die Seife muss dann in den Formen für ein bis drei Tage fest werden und nach dem Herausnehmen aus den Formen noch mindestens 3 Wochen reifen. Je länger, desto besser.

Und damit habt ihr es schon geschafft eure eigene Seife herzustellen. Zur Berechnung der Menge an NaOH gibt es auch einen tollen Rechner online (<https://www.naturseife.com/seifenrechner/>).

Mit diesem könnt ihr viele Öle kombinieren und den Restgehalt an Fett in der Seife festlegen. Eine Wert von 6 ist sehr empfehlenswert.

Wir wünschen gutes Gelingen und coronafreie Hände.

Termine

Fachschaftssprechstunde: Di. 18³⁰ - 19⁰⁰ Uhr

Fachschaftssitzung: Di. ab 19⁰⁰ Uhr

Kittelverkauf Mi. 18⁰⁰-19⁰⁰ Uhr (Anmeldung auf der Website)

Alles findet ausschließlich über Zoom statt!

Den Link findet ihr auf unserer Website :)

Pflanzen propagieren (vermehrten)

Möchtet ihr aus einer Pflanze mehr GRATIS

Pflanzen bekommen? Dann seid ihr hier richtig!

Wir widmen uns hier zwei Pflanzen, der Efeutute (engl. Pothos) und der Leuchterblume (engl. String of hearts).

Zuerst nehmen wir eine lange Efeupflanze und schneiden die Ranke zwischen zwei Blättern ab. Aus jedem Blatt kann dann eine neue Pflanze werden. Dazu muss man die Ranke vor und nach jedem Knotenpunkt aus dem ein Blatt wächst, zerschneiden. Diese Schnipsel werden dann in Wasser gesteckt und mit etwas Geduld wachsen an jedem Knotenpunkt Wurzeln. Genauso macht man das auch mit der Leuchterblume. Viel Spaß mit euren Baby Pflanzen!

Rätsel

Ich bin ein heterocyclisches Molekül und kann neben Stickstoffatomen auch Sauerstoffatome in mir vorweisen. Ich gehöre zu Klasse der Purine und bin ein weißer Feststoff bei Raumtemperatur. Du begegnest mir aber vermutlich öfter, wenn ich etwas heißer und gelöst bin. Und mich kannst du auch tatsächlich guten Gewissens zu dir nehmen. Erst ab etwa einem Gramm von mir löse ich Angstzustände und Herzrasen bei dir aus. Ich hoffe wir sehen uns bald, sonst wirst du noch so müde... Wer bin ich?

Lösung zu Juni 2021: Silbernitrat