**Herstellen von Bodylotion/Handcreme**

**Material**

|  |  |
| --- | --- |
| **Geräte**:   * 2 Bechergläser 300 ml * Messzylinder 100 ml * Heizplatte oder Brenner + Dreifuss * Glasstab, * 2 Thermometer * Polylöffel * Behälter für Produkt * Schutzbrille |  |
| **Stoffe**:   * Kokosfett * Tegomuls * Ceylalkohol * Dest. Wasser * Parfümöl (Lavendel, Apfel…) * Aloe Vera * Heliozimt oder alternativ: Aromadis conservateur | **Sicherheitshinweis:** Schutzbrille tragen! |

**Informationen**

|  |
| --- |
| Die Haut schützt sich selbst durch eine Mischung aus Talk (Fett) und Wasser. Eine Hautcreme verstärkt diese schützende Wirkung. Sie besteht aus einer Fettphase (z.B. Sojaöl) und einer Wasserphase (Wasser). Normalerweise lassen sich Öl, bzw. Fett, und Wasser nicht mischen. Mit Hilfe eines Emulgators (Tegomuls) kann aber Öl und Wasser vermischt werden, es entsteht dabei eine Öl-Wasser-Emulsion.  Der Cetylalkohol macht die Creme fest und wirkt als Verdickungsmittel. Aloe Vera wird aus einem Kaktus gewonnen und ist ein wertvolles Hautpflegemittel und Hautvitamin. Heliozimt bzw. Aromadia macht die Creme haltbar und ist ein Konservierungsmittel. Heliozimt/Aromadis kann auch weggelassen werden, dann ist die Bodylotion aber weniger lange haltbar. |

**Arbeitsanleitung**

|  |  |
| --- | --- |
| **Anrühren der Fettphase** Wäge 50 g Kokosfett im 300 ml Becherglas ab, erwärme, bis das Kokosfett flüssig ist.  Gib 12,5 g Tegomuls und 12,5 g Cetylalkohol dazu. Rühre mit dem Glasstab kurz um. |  |
| **Anrühren der Wasserphase** Gib in das andere Becherglas 150 ml dest. Wasser, erhitze bis auf 80° C. Stelle das Becherglas neben die Heizquelle. |  |
| **Mischen der Phasen** Erhitze die Fettphase auf 70°C und gieße sie sofort in die noch heiße Wasserphase. Rühre mit dem Glasstab 2 Minuten um. Lass die Emulsion auf 50°C abkühlen und gib danach 15 Tropfen Aloe Vera und  5 Tropfen Heliozimt oder Aromadis hinzu. Parfümiere die Creme mit Apfelöl oder mit Lavendelöl Rühre erneut 1 Minute und verteile dann die heiße Cremeemulsion in die Behälter. |  |