

# Schönheit kommt von innen

---

UNSER PROJEKTBERICHT



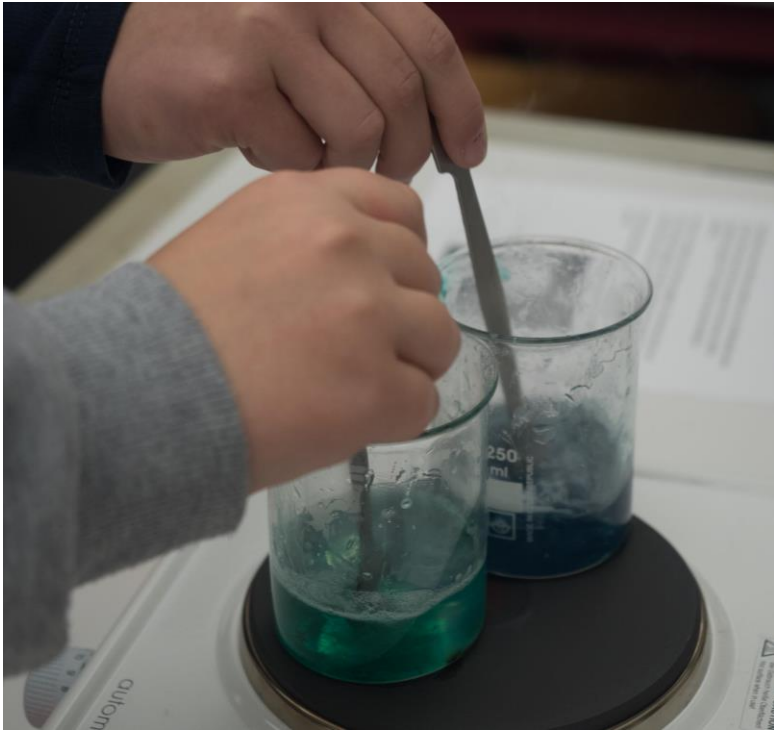


# Montag

---

In unserem Projekt haben wir Seife, Lippenpflegestifte und Cremes aus natürlichen Rohstoffen hergestellt.

Bevor wir mit der Produktion starten konnten, haben wir uns ausführlich mit dem Aufbau der Haut beschäftigt und herausgefunden, wie wichtig eine gesunde Haut für unser Wohlbefinden ist, und dass die Haut auch Krankheitserreger abtöten kann.



# Montag

---

Nun ging es praktisch weiter. Wir produzierten unsere ersten Seifen. Unsere Rohstoffe waren Glycerin, Lebensmittelfarben und verschiedene Duftstoffe.

Das Glycerin wurde erwärmt, die Zusatzstoffe hinzugegeben, und die flüssige Masse in verschiedenen Formen abgefüllt. Natürlich gab es auch noch Glitter und andere Materialien zum Verzieren der Seife.

Manche von uns hatten so schon ein Geschenk für Weihnachten.







# Dienstag

---

Heute ging es zunächst mit der Seifenproduktion weiter. Wir hatten schon 6 kg Glycerin verarbeitet, sodass unbedingt eine Nachbestellung erfolgen musste.

Dann haben wir Lippenpflegestifte hergestellt. Dazu wurden 15 g Jojobaöl, 6 g Bienenwachs, 2 g Sheabutter und 4 Tropfen Bisabolol geschmolzen und vorsichtig in Lippenstifthülsen gefüllt.

Vorher haben wir uns natürlich über die einzelnen Inhaltsstoffe und ihre Wirkung auf die Haut informiert.





# Mittwoch

---

Nachdem wir nun schon einige Laborerfahrung gesammelt hatten, haben wir heute eine Creme hergestellt.

Eine Creme besteht aus einer Fettphase und einer Wasserphase, diese können erst mit Hilfe eines Emulgators ineinander verrührt werden. Eine sehr knifflige Aufgabe, die wir aber gut gelöst haben.

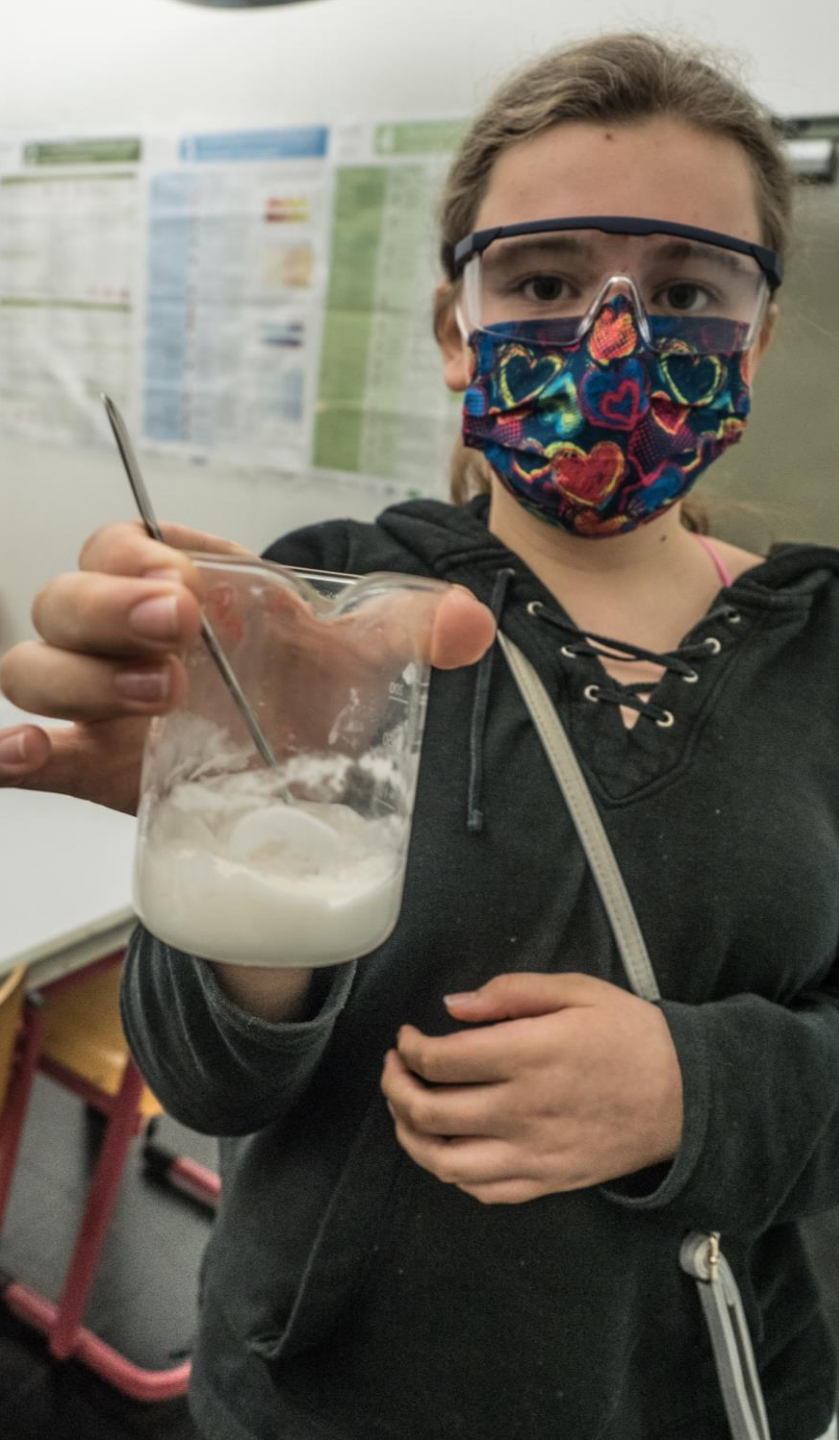
Man musste nur Geduld haben und kräftig rühren.

Als Wirkstoffe verwendeten wir Bisabolol und Aloe Vera. Natürlich durfte auch Rosenöl oder Moschus nicht fehlen.

Die Creme wurde nach dem Abkühlen in schöne Tiegel abgefüllt.







# Donnerstag

---

Heute beschäftigten wir uns noch genauer mit den Wirkstoffen der Cremes. Wir lernten einige Heilkräuter und ihre Wirkung auf den Menschen kennen.

Es wurde deutlich, dass manche Kräuter sehr wertvoll sind und auch eine Alternative bei der Bekämpfung leichter Beschwerden sein können.

Anschließend wurden weitere Cremes hergestellt, die wir auch verkaufen wollen.



# Freitag

---

Die Nachbestellung Glycerin ist eingetroffen! So konnten wir heute noch einmal in die Großproduktion gehen.

Überall roch es verführerisch und es wurde so manche Seife neu kreiert. Eigentlich können wir das jeden Tag machen.

Die Woche verging wie im Flug. Uns hat es allen Spaß gemacht, wir, Schülerinnen aus dem 5. Jahrgang, haben uns gut verstanden und viel gelernt. Schließlich haben wir noch nie vorher im Labor so gearbeitet.

Mittags haben wir dann gemeinsam aufgeräumt und freuten uns auf die wohlverdienten Herbstferien.