

Seifenschichten.

Die wirkungsvollsten und überraschendsten Versuche lassen sich mit Seifenschichten anstellen. Hierfür ist eine gute Lösung Erforderniss und glauben wir die folgenden Vorschriften empfehlen zu können. Man löse 30 Gramm ölsaures Natron zu dünnen Scheiben geschnitten in einem Liter destillirtem, ziemlich heissem Wasser auf. Man vermische die Lösung mit 900 Cubiccentimeter reinem Glycerin, schüttele einige Minuten lang heftig um und wiederhole letzteres mehrmals mit einigen Stunden Zwischenraum; dann lässt man das ganze einige Tage lang stehen und filtrirt hierauf klar. Dieses Recept ist aber nur für warmes Wetter berechnet; für kaltes Wetter muss die Bereitung etwas anders sein. Man nehme mindestens die oben angegebene Quantität und nachdem man sie ziemlich warm gemacht, setze man etwa 15 Gramm Scheiben von Castilianischer oder Marseilleser Seife zu, die sich in der warmen Lösung gänzlich auflöst. Man erwärme dieselbe in passenden Zwischenräumen mehrere Tage lang auf dem Ofen oder sonstwie, indem man sie dazwischen umschüttelt und sich setzen lässt. Schliesslich lasse man sie ganz abkühlen und filtrire dann bei etwa 10° C. durch schwedisches Papier in verkorkbare Flaschen, wobei jeder Niederschlag zurückbleibt und die Lösung klar wird. Bei sehr kaltem Wetter aber, oder nach Verlauf

