

## V 5 – Vornehme Blässe

In diesem Versuch wird die Bleichwirkung von Zitronensaft veranschaulicht und somit eine Wirkung von Säuren gezeigt.

Gefahrenstoffe		
schwarzer Tee	-	-
Zitronensaft	-	-
		

Materialien: Bechergläser

Chemikalien: schwarzer Tee, Zitronensaft

Durchführung: Eine Zitrone wird ausgepresst und der gewonnene Saft zu schwarzem Tee gegeben.

Beobachtung: Der schwarze Tee wird durch die Zugabe des Zitronensafts entfärbt.



Abb. 5: Das Bild zeigt den schwarzen Tee vor und während der Zugabe des Zitronensafts

Deutung: Der Zitronensaft reagiert mit dem schwarzen Tee und entfärbt diesen. Er fungiert als Bleichmittel.

---

Entsorgung:       Aussuss

Literatur:         A. van Saan, 365 Experimente für jeden Tag, moses. Verlag GmbH, 4.  
Auflage 2010, S. 152

Dieser Versuch kann an die Untersuchung von Haushaltsmitteln angeschlossen werden. Zitronensäure wurde z.B. mit dem Rotkohllindikator als Säure nachgewiesen und kann dann auf ihre Eigenschaften untersucht werden.