

Der **Blue Butterfly Pea Tea** oder **Schmetterlingserbsenblütentee** ist ein besonderer Tee. Er kann seine **Farbe verändern**. Der Tee wird aus den Blüten der blauen Schmetterlingsblume gemacht. Sie wächst in Afrika und Südostasien. Die Blüten der Schmetterlingsblume enthalten einen blauen Farbstoff, der sich gut in heißem Wasser löst. Der Schmetterlingserbsenblütentee verändert seine Farbe, wenn er mit Stoffen in Berührung kommt, die als Säure oder Base wirken. Wenn du dem Schmetterlingserbsenblütentee zum Beispiel Zitronensaft hinzufügst, wird der Tee lila, weil Zitronensaft, als Säure wirkt. Wenn du aber Natron hinzufügst, wird der Tee grün. Dieses Experiment, kannst du ganz einfach zu Hause nachmachen. Der Tee schmeckt nicht sehr süß, sondern eher erdig und holzig. Der Tee soll auch viele gesunde Wirkungen haben und sich gut auf Augen, Haar und Haut auswirken. Er soll auch gut für das Gedächtnis und die Stimmung sein.



Mit dem Schmetterlingserbsenblütentee kannst du also herausfinden, ob ein Stoff aus dem Alltag sauer, basisch oder neutral ist. Er zeigt das durch seine Farbveränderung an. Fachleute sagen: Der Schmetterlingserbsenblütentee ist ein **INDIKATOR = ANZEIGER!**



Forschungsidee: Überprüfe verschiedene Stoffe aus der Küche und dem Badezimmer.

Auch andere Pflanzen mit blauen oder roten Früchten enthalten diesen Farbstoff mit besonderen Eigenschaften. Zum Beispiel ist dieser in Himbeeren, Heidelbeeren, Johannisbeeren, Kirschen oder blauen Trauben zu finden, aber auch in Tulpenblättern. Vieles, das auf deiner Kleidung lila oder auch dunkelrote Flecken macht, enthält diesen Farbstoff.