

## NAWI AKTIV: FÄRBen VON TÜCHERN MIT NATURFARBE

### Material:



- ☐ Mörser, ☐ 4 gleich große Stücke von weißen Leinentüchern, ☐ 3 mittlere Bechergläser,
- ☐ 1 großes Becherglas, ☐ Wasserkocher, ☐ Heidelbeeren (Blaubeeren), ☐ Himbeeren,
- ☐ 1 Zitrone, ☐ Pinzette

### Durchführung:

- Gebt ca. 100 g Heidelbeeren sowie etwas Wasser in den Mörser und zerkleibt sie.
- Füllt den Brei in eines der mittleren Bechergläser (= Becherglas Nr. 1).
- Nehmt ein Stück weißes Leinentuch und legt es zum Beerenbrei ins Becherglas Nr. 1.
- Bringt Wasser in einem Wasserkocher zum Sieden. Füllt das kochende Wasser in das Becherglas.
- Stellt das Becherglas Nr. 1 in das Becherglas mit dem kochenden Wasser.
- Lasst Becherglas Nr. 1 darin 10 Minuten ziehen.
- Nehmt das Baumwolltuch nach 10 Minuten mit der Pinzette aus dem Fruchtbrei. Wascht das Baumwolltuch mit kaltem Wasser aus und lasst es trocknen.
- Führt den Versuch noch zweimal durch: einmal mit den Himbeeren und einmal mit der zerkleinerten Zitrone (ganze Frucht). Verwendet jeweils ein neues Leinentuch.
- Entsorgt die Rückstände in die dafür vorgesehenen Behälter. Reinigt die Arbeitsflächen.



Schutzbrille, **Raum gut lüften, im Abzug arbeiten**  
**Entsorgung:** Behälter für feste organische Abfälle

### Aufgabenstellung:

- Dokumentiert euer Färbeergebnis. Verwendet zur Dokumentation des Experiments die Protokoll-Vorlage auf [www.hpt.at/sbp\\_210310](http://www.hpt.at/sbp_210310).
- Wascht nun die Leinentücher mit Seife und heißem Wasser aus.
- Notiert, was passiert.
- Formuliert eure Beobachtungen in einer Zusammenfassung.