

Anleitung «Magischer Rotkohl»

Herstellung des Rotkohlsafts:

- ½ Rotkohl in Stücke schneiden, in Kochtopf geben, 1 L Wasser zugeben, aufkochen und 10 Minuten kochen lassen.
- Das Wasser sollte sich nun blau-violette verfärbt haben. Wenn der Rotkohlsaft abgekühlt ist, wird der Saft über einen Trichter und Filter (es kann auch ein normales Küchensieb dazu verwendet werden) filtriert.

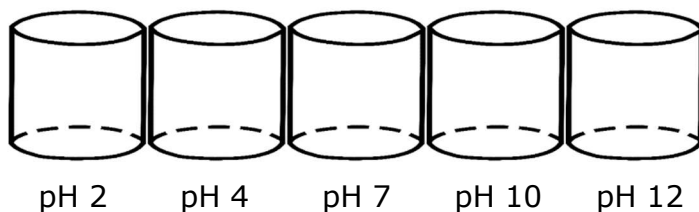
Der Rotkohlsaft wird in ausreichender Menge vor der Tun Basel hergestellt.

Der Rotkohlsaft kann für verschiedene pH-Untersuchungen verwendet werden.

Eigene pH-Farbskala erstellen

Stelle deine eigene pH-Farbskala mit den Standardlösungen pH 2 / pH 4 / pH 7 / pH 10 / pH 12 her.

- Pipettiere mit der Kolbenhubpipette 150 µL Rotkohlsaft pro Well.



- Pipettiere nun einige Tropfen der entsprechenden pH-Standardlösung dazu.

«Ich dreh am Rad»

Drehe am Glücksrad und finde das passende Produkt zur erspielten Farbe:

- Pipettiere mit der Kolbenhubpipette 150 µL Rotkohlsaft in ein Well
- Pipettiere nun einige Tropfen des gewählten Produkts dazu und beurteile, ob deine Auswahl richtig war.

