

Experiment: pH-Wert von Hautreinigungsmitteln

**Materialien:**

- Verschiedene Hautreinigungsmittel
(z. B. Seifenstücke aus Drogerien, flüssige Syndets, Reinigungsmittel vom Arbeitsplatz, ...)
- pH-Wert Teststreifen
- Ein Glas mit Leitungswasser
- Papiertücher

Durchführung:

- Nehmen Sie einen einzelnen Teststreifen aus der Verpackung.
- Verschließen Sie die Verpackung wieder ordnungsgemäß.
- Packen Sie eines der Seifenstücke aus.
- Tauchen Sie den pH-Wert Teststreifen in das Wasserglas.
- Legen Sie den angefeuchteten pH-Wert Teststreifen auf das Seifenstück und drücken Sie in leicht an.
- Vergleichen Sie das Farbmuster Ihres Teststreifens, mit denen auf der Verpackung. Welches Muster bzw. welcher pH-Wert kommt Ihrem am nächsten?

Alternative bei flüssigen Produkten:

- Nehmen Sie einen einzelnen Teststreifen aus der Verpackung.
- Verschließen Sie die Verpackung wieder ordnungsgemäß.
- Tropfen sie etwas Flüssigreiniger auf Teststreifen.
- Vergleichen Sie das Farbmuster Ihres Teststreifens, mit denen auf der Verpackung. Welches Muster bzw. welcher pH-Wert kommt Ihrem am nächsten?

Ergebnissicherung:

- Notieren Sie das Produkt und den gemessenen Wert.
- Was fällt Ihnen auf, wenn Sie sich die Verpackung anschauen?
Notieren Sie Stichworte.
- Vergleichen Sie die Produkte:
 - Können Sie Unterschiede feststellen?
 - Gibt es Gemeinsamkeiten?