

Experiment

Abwasch-Beobachtung / 3. Zyklus / Teil 1 –
Wasserchemie



Arbeitsauftrag	Durch das Durchführen eines Experiments die Wirkung der Seife-Wasser-Mischung kennenlernen
Ziel	selbst experimentieren, beobachten und Fazit ziehen
Material	<ul style="list-style-type: none">• zwei Wasserbecken• ein Abwaschmittel• warmes Wasser• benutztes Geschirr
Sozialform	Kleingruppen-Plenum
Zeit	15'

Vorbereitung

1. schmutziges/stark verschmutztes Geschirr und Besteck sammeln
2. Wasserbecken mit warmem Wasser füllen, eines davon mit der Zugabe von Spülmittel

Experiment

1. Jede Gruppe wäscht zwei Geschirrstücke ab, für jedes Waschbecken eines.
2. Die Gruppen diskutieren ihr Erlebnis. In welchem Becken passiert was?
3. Das Restwasser beider Becken wird, nachdem alle Gruppen damit abgewaschen haben, untersucht. In welchem Becken ist das Wasser schmutziger? Gibt es zwischen den beiden Becken Unterschiede im Restwasser?
4. Das Fazit dieses Experiments wird als Beobachtung festgehalten.

Beobachtung:

Spülbecken 1 ohne Spülmittel

Das Spülen des Geschirrs habt ihr als wie einfach empfunden?
Benote zwischen 1 und 5, wobei Note 5 für sehr einfach steht.

1 2 3 4 5

Das Restwasser des Spülbeckens 1 kann wie folgt beschrieben werden:

Spülbecken 2 mit Spülmittel

Das Spülen des Geschirrs habt ihr als wie einfach empfunden?
Benote zwischen 1 und 5, wobei Note 5 für sehr einfach steht.

1 2 3 4 5

Das Restwasser des Spülbeckens 2 kann wie folgt beschrieben werden:

Unterscheidet sich das Geschirr von Becken 1 und 2 nach dem Waschvorgang?
Wenn ja, wie?

Fazit:

Was ist euer Fazit aus euren Beobachtungen mit diesem Experiment?
