

Lieblingswasserexperimente im Hort Auerswalde

2. Der wackelige Wasserberg am Küchentisch oder Kann das Wasser Berge bilden?

Du brauchst:

- Messbecher mit Wasser
- schmales Glas
- Pipette
- Küchentuch
- Geldmünzen
- Spülmitte
- verschiedene Deckel, Hülsen
- Lupe



Wie geht's?

1. Fülle das Glas randvoll mit Wasser.
2. Tropfe immer mehr Wasser auf das Glas und beobachte den Rand ganz genau.
3. Der Wasserspiegel steigt, je mehr Wasser in das Gefäß getropft wird.
4. Was geschieht, wenn Wassertropfen für Wassertropfen in das Glas gegeben wird obwohl es bereits voll ist?



5. Erkennt ihr den Berg, der sich auf der Wasseroberfläche wölbt?



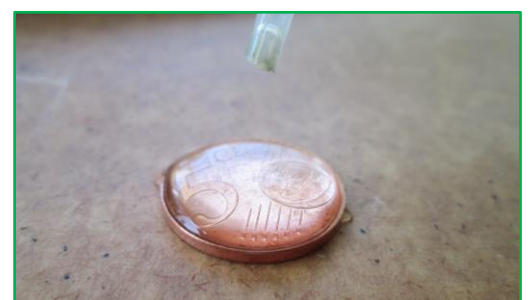
Wie kann das passieren?

Wasser besteht aus ganz vielen sehr kleinen Teilchen, die man mit den Augen nicht erkennen kann. Diese Wasserteilchen oder Wassermoleküle lagern sich aneinander und „halten sich gegenseitig fest“. Es bildet sich eine „Wasserhaut“ die den Wasserberg ermöglicht.

Ideen zum Weitermachen

- Gebt doch einmal einen Tropfen Spülmittel auf den Wasserberg. Seht, was passiert.....!
- **Wettspiel:** Wer kann die meisten Wassertropfen auf ein 5cent Stück tropfen?

Name	Anzahl der Tropfen
Mama	
Papa	



Probiert es doch einfach aus!

Viel Spaß beim Experimentieren!
