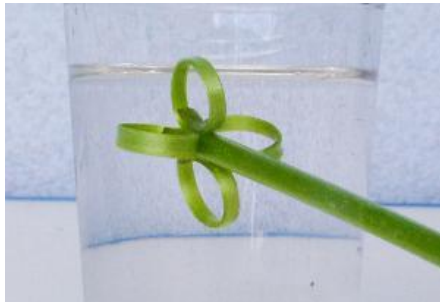




Aktivität:	Löwenzahnkringel - ein Naturexperiment für Forscherkinder
Alter:	3- 8
Dauer:	ca. eine Stunde
Material:	Löwenzahn, 2 Gläser mit Wasser, Messer, Schneidebrett

Nach einem Spaziergang mit einem schönen Löwenzahnstrauß kann man das folgende Experiment zu Hause ganz einfach nachmachen.



Warum kringeln sich gespaltene Löwenzahnstängel...

Versuch

Löwenzahnkringel:

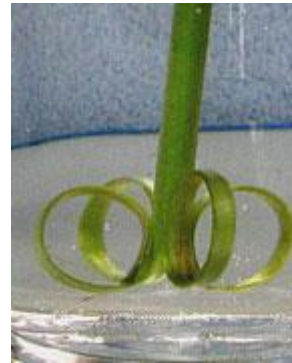
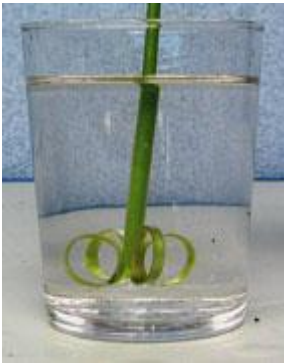
- Die Kinder schneiden mit einem Messer den Stängel einer Löwenzahnblüte der Länge nach ein.
- Dann wird die Blume in ein Glas Wasser gestellt.
- Die Kinder können beobachten, wie sich die Stängelteile langsam, spiralförmig einrollen.



Weiterführung

Beobachtungen:

- Was passiert mit einem Stängel, der nicht gespalten wurde?
- Was passiert, wenn in die Stängel zwei, drei oder mehrere Schnitte gemacht werden?
- Was passiert, wenn einzelne Streifen ins Wasser gelegt werden?



Erklärung

Das Innere des gespaltenen Löwenzahnstängels besteht aus schwammartigen Zellen. Diese nehmen mehr Wasser auf, als die Zellen an der Außenseite und dehnen sich aus. Dadurch rollen sich die Stängelstreifen langsam spiralförmig ein.

Quelle:Kigaportal