

# Krümels Löwenzahnexperimente

Hallo Kinder!

Ich habe eine wichtige Entdeckung gemacht. Die Schildkröte ist aus dem Winterschlaf erwacht und saust schon in ihrem Gehege herum. Am Liebsten frisst sie Löwenzahnblätter.

Auf dem Bild siehst du mich, wie ich die Schildkröte mit den Löwenzahnblättern füttere.

Mit den Löwenzahnstängeln habe ich verschiedene Experimente für dich ausprobiert. Schau selbst!



## Löwenzahn-Wasserleitung

Zuerst habe ich eine **Löwenzahn-Wasserleitung** gebaut?

Das geht ganz einfach:

Pflücke einige Stängel vom Löwenzahn. Die Stängel sollten möglichst dick sein.

Das obere und untere Ende zwickst du mit den Fingern ab. Besser ist es, wenn du die Stängel mit einer Schere abschneidest, damit du die zarten Stängel nicht zerquetschst und deine Wasserleitung undicht wird. Das ist mir nämlich passiert.





Wenn du genau hinsiehst, erkennst du, dass jeder Stängel am unteren Ende dicker als am oberen Ende ist. Du kannst das dünnere Ende vorsichtig in das dickere Ende eines zweiten Stängels hineinstecken. Wenn du das mit mehreren Stängeln machst, bekommst du eine lange Wasserleitung.

Das dicke Ende steckst du schließlich in ein passendes Loch eines Wassergefäßes. Du kannst eine Dose oder auch einen leeren Joghurtbecher, in den du einen Stein legst, nehmen. Das Loch kannst du mit einem Nagel machen. **Lass dir von einem Erwachsenen dabei helfen.**



Dann füllst du das Gefäß mit Wasser. Wenn du alles richtig gemacht hast, tropft jetzt aus dem Ende der Leitung Wasser.

*„Ui, jetzt muss ich aber aufpassen, dass ich keine nassen Füße bekomme.“*

## Löwenzahnkringel

Auch Löwenzahnkringel schauen lustig aus.

Schneide kurze Stücke (etwa 5cm) vom Stängel ab und schneide die Stückchen auf beiden Seiten mit der Schere kreuzförmig ein.



Diese Stückchen legst du ins Wasser und wartest eine Weile.

*„Oje, das dauert aber lange!“*



*„Nach soooo langer Zeit (ca. 1/2 Stunde) schwimmen dann schöne Kringel im Wasser.“*

Erklärung:

Die Stängelenden kringeln sich nach außen, weil sich die Stängelwand innen voll Wasser saugt und dadurch aufquillt. Bei nicht aufgeschnittenen Stängeln verhindert die starre äußere Stängelwand das Einrollen.

**Bei beiden Experimenten musst du sehr achtgeben, dass du die Stängel nicht zerdrückt. Das war für mich mit meinen großen Pfoten gar nicht so einfach.**

**Also viel Spaß beim Ausprobieren!**

Alles Liebe *Krümel*

