



MINT & BNE ENTDECKEN

PUSTEBLUMEN-EXPERIMENT



Was passiert im Wasser?

Ganz einfach und schnell! ♥

Einfach • alltagsnah • für Kinder (3–6 Jahre)

GEMEINSAM
NACHHALTIG
HANDELN!



Wir erforschen
Pflanzen und
entdecken, wie sie
auf ihre Umwelt
reagieren!

DU BRAUCHST:



eine
Pusteblume
(Löwenzahn)



ein Glas
mit Wasser

SO GEHT'S:

- 1 Halte die Pusteblume kopfüber über das Glas.



START-SITUATION

- 2 Tauche sie vorsichtig ins Wasser.



ÜBERGANG INS WASSER

- 3 Beobachte genau: Was passiert?



GENAU HINSCHAUEN

- 4 Nimm sie wieder heraus.



HERAUSNEHMEN

WAS PASSIERT?



Im Wasser wird die Pusteblume klein.



Die feinen Härchen legen sich zusammen.



Beim Herausnehmen öffnet sie sich wieder.

WARUM PASSIERT DAS?



- Die Samen haben ganz feine Schirmchen.
 - Im Wasser werden die Schirmchen nass und schwer.
 - Sie kleben zusammen und die Blume macht sich klein.
 - Im Trockenen werden die Schirmchen wieder leicht und öffnen sich.
- Die Pusteblume schützt sich so.

MINT – WAS LERNEN WIR?



NATURWISSENSCHAFT

Wasser verändert Materialien.
Pflanzen reagieren auf ihre Umwelt.



MATHEMATIK

Wir vergleichen: klein – groß,
offen – geschlossen, vorher – nachher.



TECHNIK (DENKEN & VERSTEHEN)

Wir erkennen Ursache und Wirkung.
Warum verändert sich etwas?

BNE – NACHHALTIG HANDELN



Pflanzen sind lebendig
und reagieren.



Wir beobachten die Natur
genau und wertschätzen sie.



Jede Pflanze hat eine Funktion.
Wir gehen achtsam mit ihr um.



FORSCHERFRAGEN



Was passiert, wenn die Blume
länger im Wasser bleibt?



Öffnet sie sich wieder komplett?



Was passiert mit einer trockenen
vs. frischen Pusteblume?



Warum schließen sich die
Schirmchen im Wasser?



Wo begegnet dir das in
der Natur noch?

TIPP FÜR DICH



Je frischer die Pusteblume, desto besser klappt
das Experiment. Lass sie danach trocknen –
und beobachte, wie sie sich wieder öffnet.



Beobachten, forschen,
entdecken – das macht Spaß!

