



## BNE-Unterrichtsmodul

### Die Bohne – Keimung, Entwicklung, Wachstumsbedingungen



Primarstufe – Klasse 2 bis 4

## Anregungen zur Weiterarbeit

## Weitere Versuche und Projekte an der Schule

- Ein „Bohnentagebuch“ erstellen
- Weitere verschiedene Samen einpflanzen (z.B. von Apfel, Zitrone, Tomate, Paprika, Avocado, Erbse etc.). Wo wird dieses Obst / Gemüse produziert (Weltkarte)?
- Quellversuche durchführen (z.B. Erbsen bis zum Rand in ein durchsichtiges Gefäß geben, es mit Wasser füllen und dann mit einem Ziegelstein bedecken. Die quellenden Erbsen werden den Stein anheben.) siehe auch „Sendung mit der Maus - Pflanzenkraft“
- Das Wachstum der Bohne lässt sich wunderbar in einem Glas beobachten. Für die Kinder erstaunliches Erlebnis. Von Tag zu Tag macht die Bohne große Fortschritte in ihrem Wachstum. Möchte man die Kinder im genauen Hinsehen schulen, so kann man die verschiedenen Stadien in einem kleinen Bohnentagebuch zeichnerisch festhalten. Jedes Kind braucht dazu ein möglichst gradrandiges (Gurken) **Glas**, ein saugfähiges **Haushaltstuch** (man kann es leicht auf die Höhe des Glases zuschneiden und auf seinem farbigen Hintergrund sieht man optimal das **Bohnenwachstum**) und viel **Watte** zum Ausstopfen.



- Vielfalt der Bohnensorten
- Ein Bohnenzelt im Schulgarten pflanzen
- Gemüseanbau im Schulgarten ausprobieren

## Filme

**Die Feuerbohne - Keimung** ca.12 min, bei Edmond /Bildungsmediathek NRW

**Woher haben Pflanzen so viel Kraft** ca. 6min

<https://kinder.wdr.de/tv/die-sendung-mit-der-maus/av/video-sachgeschichte-woher-haben-pflanzen-so-viel-kraft-100.html>

**Bohnen – Sachgeschichten** ca. 7min

<https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/bohnen.php5>

## Literatur und Links

Bilderbuch: Kasimir pflanzt weiße Bohnen, Lars Klinting, Oetinger Verlag



Für Gemüseforscher und Obstdetektive, Materialheft der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung ([kostenloser Download möglich](#))