



- KINDERSEITE

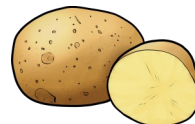
Ausgabe 18 / 25

Wir entdecken die Kartoffel

Im Sachunterricht beschäftigen wir, die Klasse 3b uns gerade mit einem richtig spannenden Thema: der Kartoffel!

Wir haben schon viel darüber gelernt und ausprobiert.

Wir nehmen euch mit auf unsere Entdeckungsreise.



Zuerst haben wir uns die Kartoffelpflanze genau angesehen und gelernt, wie sie wächst. Dann durften wir sogar auf den Kartoffelacker der Familie Maag gehen. Dort haben wir gesehen, wie Kartoffeln früher von Hand geerntet wurden - richtig anstrengend!

Heute machen das große Maschinen, die viel schneller sind.

So konnten wir früher und heute vergleichen und selbst ausprobieren, wie die Kartoffel geerntet wird.



Natürlich haben wir auch über Schädlinge der Kartoffel gesprochen, die die Pflanzen fressen oder kaputt machen können.



Zum Abschluss durften wir noch Experimente mit der Kartoffel machen. Dabei konnten wir selber beobachten und herausfinden, warum die Kartoffel so ein tolles Lebensmittel ist.

Wir haben viel gelernt, ausprobiert und auch jede Menge Spaß gehabt. Die Kartoffel ist echt vielseitig – und wir freuen uns, noch mehr über sie zu entdecken!

Hast du Lust, ein Experiment mit der Kartoffel durchzuführen?

Was brauchst du dafür?

- 1 große Kartoffel
- 1 Messer (nur mit einem Erwachsenen benutzen!)
- 1 Teelöffel Salz
- Etwas Wasser
- eine Schale



So geht's:



1. Lass dir von einem Erwachsenen helfen und schneide oben in die Kartoffel zwei kleine Löcher, etwa so groß wie ein Finger. Die Löcher sollen nicht ganz durchgehen.
2. Stell die Kartoffel in die Schale, damit später nichts daneben läuft.



3. Gib in das eine Loch einen Löffel Salz.
4. In das andere Loch kommt ein Löffel Wasser.
5. Jetzt heißt es: Abwarten! Lass die Kartoffel einige Stunden oder über Nacht stehen.

Nach einiger Zeit wirst du sehen:

- Im Salz-Loch hat sich Wasser gesammelt.
- Das Wasser im anderen Loch ist teilweise verschwunden.

Was kannst du beobachten?

Warum ist das so?

Die Kartoffel besteht aus kleinen Zellen, in denen Wasser ist. Das Salz zieht Wasser aus der Kartoffel an – so entsteht eine kleine Pfütze im Loch mit Salz.

Das nennt man Osmose.

Ein einfaches Experiment – aber super spannend, was eine Kartoffel alles kann!