

Liebe Leserin, lieber Leser,

Kartoffeln in Form von Pommes frites kennen alle Kinder. Fragt man sie aber, aus was diese hergestellt werden, sind viele Kinder ratlos. Die Kartoffel ist ihnen oft nur als bereits verarbeitetes Produkt bekannt. Viele Kinder vermuten, dass Kartoffeln wie Beeren an einem Strauch wachsen. Nur wenige wissen, wie die Pflanze wirklich aussieht und wie sie sich vermehrt.

An diesen Vorstellungen kann im Sachunterricht angeknüpft werden. Denn der Prozess des Wachstums von der Knolle bis zur Ernte kann von Kindern bewusst miterlebt werden. Hierfür wird nicht einmal ein Schulgarten benötigt – auf kleinstem Raum, z. B. in einem Eimer, ist dies möglich.

Auch die Kürbis-pflanze kann im Sachunterricht handlungsorientiert erfahren werden, wie im Heft praxisnah aufgezeigt wird.

Schulgärten bieten natürlich viel mehr konkrete Lernanregungen. Neben dem aktiven Umgang mit Pflanzen ermöglichen sie auch das Experimentieren, Beobachten und Erkennen von Zusammenhängen. Dazu finden Sie in diesem Heft vielfältige Unterrichtsideen für Ihre Klasse.

Eine bedeutsame Methode des Sachunterrichts, das Zeichnen, bietet sich bei der Bearbeitung dieser Thematik an. Vorstellungen visualisieren oder wichtige Merkmale von Pflanzen in einer Sachzeichnung festhalten, das sind nur zwei Vorschläge, deren Umsetzung im Heft beschrieben wird.

Schulgärten haben aber nicht nur eine Funktion als Nutzgärten: Ästhetische Erfahrungen sind ebenso ein bedeutsames Bildungsziel. Mit Naturmaterialien können von den Kindern Pflanzenmotive eingerahmt und so bewusst in den Blick gerückt werden. Diese selbst gewählten Ausschnitte bieten spannende Einblicke in unterschiedliche Perspektiven auf die natürliche Umgebung. Das bewusste Betrachten und der konkrete Umgang mit Pflanzen ist auch für die Umweltbildung bedeutsam.

Beim Pflanzen, Ernten, Beobachten und Untersuchen wünsche ich Ihnen und Ihrer Klasse viele anregende Momente.

*Eva Gläser*  
Eva Gläser

## ► ZUM THEMA

HANS-JOACHIM LEHNERT

- 2** Lernen und Arbeiten in naturnah gestalteten Räumen

## ► ÜBERBLICK


- 7** „Im Schulgarten“: Arbeitsbeispiele

## ► UNTERRICHTSIDEEN KLASSE 1–4



DOROTHEE BENKOWITZ

- 8** Pflanzen im Fokus 

REINHARD MARQUARDT

- 12** Ideen für den Anfang 

HANS-JOACHIM LEHNERT

- 14** Die Kartoffel im Eimer  



## ► METHODEN

EVA GLÄSER

- 18** Zeichnen im Sachunterricht

## ► UNTERRICHTSIDEEN KLASSE 2–4

RIEKE BITTER/STEFFEN WITTKOWSKA


- 20** Gärtnern mit der „Riesen-Beere“  

## ► UNTERRICHTSIDEEN KLASSE 3–4

HANS-JOACHIM LEHNERT

- 25** Experimentieren im Schulgarten 

DOROTHEE BENKOWITZ/HANS-JOACHIM LEHNERT

- 29** Wie aus einem Samen viele Samen werden  

## ► AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

CHRISTINE BAUCK


- 36** Muss ein Klassensprecher gut lesen können?

## ► MAGAZIN

- 38** Büchermarkt und Infos

- 40** Impressum, Autorinnen

 = Material im Heft

 = Material im Materialpaket

# MATERIALPAKET

## ■ Plakat „Beobachten und Gärtnern durchs Jahr“

**DIN A1, mit vielen Farbfotos**

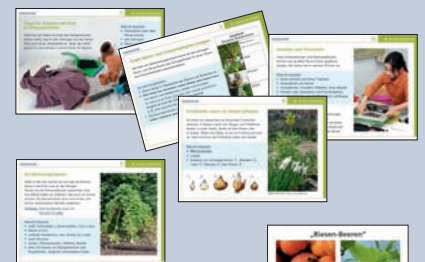
Das farbenfrohe Plakat zeigt, was Kinder in naturnahen Räumen durchs Jahr beobachten können und welche gärtnerischen Arbeiten anstehen. Es bleibt Platz, um eigene Aktivitäten zu notieren.



## ■ Ideenkartei „Im Schulgarten“

**DIN A5, 16 Karten in Farbe**

Die Kartei regt zu ersten Schritten auf dem Weg zu einem eigenen Schulgarten an. Die Ideen reichen von A wie einen Apfelbaum pflanzen bis W wie Wände begrünen.



## ■ Folie „Riesen-Beeren“

**DIN A4, in Farbe**

Die abgebildeten Kürbisarten ermöglichen den Kindern, ihre Vorkenntnisse zu diesen Früchten darzulegen.



## ■ Forscherheft „Pflanzenforscher: Experimente mit Pflanzen“

**DIN A4, 8 Seiten, illustriert, zum Kopieren**

Mit Hilfe der Experimente können sich die Kinder mit wichtigen Wachstumsbedingungen von Pflanzen, wie z. B. Düngung, Pflanzabstand oder Saattiefe, auseinandersetzen.



Leserservice:

Tel.: 05 11/4 00 04-152; Fax: 05 11/4 00 04-170

E-Mail: leserservice@friedrich-verlag.de

Bestell. Nr. 17845, € 19,50