

Liebe Leserin, lieber Leser,

das Thema dieser Ausgabe – Technisches Lernen mit Holz – lässt vielleicht einige zunächst erstaunen. Schließlich assoziieren wir mit dem Wort „Technik“ in der Regel ein Handy oder einen Computer bzw. die Bedienung dieser technischen Geräte. Der Werkstoff Holz kommt dagegen kaum jemandem in den Sinn, wenn Technik thematisiert werden soll. Dabei lässt sich mit Hilfe dieses anregenden Werkstoffes vieles über Technik anschaulich verdeutlichen und vor allem selbst herstellen.

Was meint eigentlich technisches Lernen, wenn es nicht nur um die bloße Bedienung von technischen Geräten geht? Die Autorinnen und Autoren dieses Heftes zeigen drei zentrale Zielbereiche für die gesamte Grundschulzeit auf. Das von ihnen ausgearbeitete Curriculum erläutern sie detailliert und verständlich. Neben umfassenden Sachinformationen klären sie auch didaktische Fragen wie: Wie kann die Leistung der Kinder in einem handlungsorientierten Unterricht bewertet werden? Welche Raumgestaltung ist beim technischen Lernen sinnvoll? Welche Sicherheits-hinweise gibt es zu beachten?

Am Anfang steht der sachgerechte Umgang mit Werkzeugen. Jedes Kind kann Werkzeugführerscheine erwerben. Dabei stellen die Kinder konkrete Werkstücke her, lernen zu planen und ihr Tun zu dokumentieren, zu reflektieren und selbst zu bewerten. Das (Er-)Finden von technischen Lösungen steht dann ab der dritten Klasse auf dem Plan.

Im umfangreichen Materialpaket findet man zudem auf einer DVD elf Unterrichtssequenzen im Überblick, dazu Bauanleitungen und weiteres Material. Videosequenzen stellen anschaulich den sachgerechten Umgang mit Werkzeugen dar. Das Materialpaket enthält außerdem Stationskarten und ein Werkzeuge-Plakat. Diese Ausgabe bietet somit einen umfassenden Einblick in einen modernen kompetenzorientierten Unterricht.

Viel Spaß beim Sägen, Hämmern, Planen und Erfinden wünscht Ihnen und Ihrer Klasse

Eva Gläser
Eva Gläser

► ZUM THEMA

KORNELIA MÖLLER

1 Technisches Lernen fördern

MONIKA ZOLG

4 Technisch-praktisches Lernen mit Werkzeugen

► UNTERRICHTSIDEEN KLASSE 1-2

BIRGIT EIKMEYER/CLAUDIA TENBERGE

8 „Jetzt kann ich alleine sägen!“

► UNTERRICHTSIDEEN KLASSE 3-4

BIRGIT EIKMEYER/CLAUDIA TENBERGE

18 „Mein Fahrzeug fährt am besten!“

BIRGIT EIKMEYER/CLAUDIA TENBERGE

24 Lokomotiven am Fließband

MONIKA ZOLG

30 Vom Faustkeil zum Pressluft-hammer

► LEISTUNGSBEWERTUNG

BIRGIT EIKMEYER/CLAUDIA TENBERGE

34 Grundschulkindern an der Leistungsbeurteilung beteiligen

► Das Materialpaket

37 Auf einen Blick: Hinweise zum Einsatz der Materialien

► MAGAZIN

38 Büchermarkt und Informationen

40 Autorinnen und Autoren, Impressum

 = Material im Heft

 = Material im Materialpaket



Foto: Seminar für Didaktik des Sachunterrichts an der Universität Münster

IM ÜBERBLICK: DAS MATERIALPAKET

- DVD „Technisches Lernen mit Holz“
- Stationskarten „Werkzeugführerschein A+B“
- Plakat „Mit diesen Werkzeugen wird Holz bearbeitet“
- Folie „Serienfertigung früher und heute“

Leserservice:

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

E-Mail: leserservice@friedrich-verlag.de

Bestell. Nr. 17854, € 19,90