Liebe Leserinnen, liebe Leser,

bald ist es wieder soweit: Die ersten Mähdrescher sind auf den Feldern zu sehen und Traktoren mit vollbeladenen Anhängern kommen uns auf der Straße entgegen. Weizen und Mais werden geerntet. Weizen, Mais – aber auch Reis – gehören zu unseren täglichen Grundnahrungsmitteln. Ob Müsli zum Frühstück, Nudeln zum Mittagessen oder Brot am Abend: Ein Großteil der Weltbevölkerung isst mindestens eine dieser drei Getreidesorten täglich. Dafür müssen ausreichende Mengen produziert werden, was im Zuge von stetigem Bevölkerungswachstum und zunehmendem Flächenverbrauch eine Herausforderung darstellt. Vor allem die Versorgung der Bevölkerung mit Fleisch und Fisch könnte zukünftig zu einem Problem werden. Wie also kann eine ausreichende Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsmitteln sichergestellt werden? Dieser Frage wird im vorliegenden Themenheft nachgegangen. Thematisiert werden unter anderem der Wandel in der landwirtschaftlichen Produktion und die zukünftigen Herausforderungen für die Landwirtschaft, nachhaltige Landwirtschaft als eine mögliche Lösung sowie die Produktion von Fisch in Aquakulturen.

Aber auch regionale Produkte wie die tropischen Knollenfrüchte Batate und Yams könnten in Zukunft in der täglichen Ernährung an Bedeutung gewinnen. Thematisch aufbereitet werden die Knollenfrüchte in einem Stationenlernen im Materialpaket. Zusätzlich im Materialpaket enthalten ist ein Poster zu den Anbaugebieten von Weizen, Mais und Reis.

Ich wünsche Ihnen mit dem Themenheft „Landwirtschaft und Ernährung“ viel Freude,

Claudia Imwalle

Das MATERIALPAKET im Überblick:

- Materialheft mit 30 Kopiervorlagen
- 8 Stationenkarten
- 1 Poster

Zusätzliches Download-Material unter www.friedrich-verlag.de

Bitte geben Sie folgenden Code in das Suchfeld ein: [redacted]

Landwirtschaft und Ernährung

Heft 319 | Herausgeber: Werner Klohn

BASISARTIKEL

2 Werner Klohn
Ernährungssicherung – eine immerwährende Herausforderung
Erzeugung von landwirtschaftlichen Produkten im Wandel der Zeit

ZUM THEMA

ab Klasse 9 **10** Karin Hölscher
Nachhaltig Wirtschaften?
Die Lösung des Problems der Welternährung

ab Klasse 9 **16** Dorothee Fiene
Weizen, Mais und Reis
Drei Eckpfeiler der weltweiten Ernährung

ab Klasse 9 **20** Hans-Wilhelm Windhorst
Sojabohnen
Anbau und Handel einer der wichtigsten Ölpflanzen

ab Klasse 9 **24** Andreas Voth
Von Batate bis Yams
Vielfalt der Grundnahrungsmittel in den Tropen

ab Klasse 9 **28** Hans-Wilhelm Windhorst
Die Globalisierung der Fleischproduktion
Räumliche Verlagerungsprozesse und ihre Ursachen

ab Klasse 9 **32** Werner Klohn
Aquakulturen
Ein unverzichtbarer Baustein für die Welternährung

ab Klasse 9 **37** Gabriele Diersen
Regionale Umweltbildung, aber wie?
Eine Kurzexkursion zu einem landwirtschaftlichen Betrieb durchführen

MAGAZIN

42 Cornelia Seidel
Joghurt wächst auf Bäumen, oder etwa nicht?
i.m.a schließt Wissenslücken und baut Brücken zur Landwirtschaft

44 Werner Klohn
Die derzeitigen Strukturen der US-Landwirtschaft
Ergebnisse des Agrarzensus 2012

47 **Termin / Mitarbeit**

SERVICE

48 **Autoren / Impressum / Vorschau**