

A

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Herr Schmitz denkt umweltbewusst, also möchte er helfen, den **CO<sub>2</sub>-Ausstoß** zu verringern. Schließlich soll der Klimawandel gebremst werden. Also tankt er E10. Außerdem glaubt er, dabei zu sparen.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

E

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Afrikanische Staaten brauchen Devisen, um auf dem Weltmarkt einkaufen zu können. Deswegen verpachten oder verkaufen sie Land an ausländische Ölgesellschaften.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

B

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Mr. Adam verliert seinen Acker und damit die Ernährungsgrundlage für seine siebenköpfige Familie. Seinen bisher gepachteten Acker hat die Regierung von Ghana an eine Ölgesellschaft verkauft.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

F

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Da der ertragreiche Anbau von ölhaltigen Pflanzen auf Plantagen viel Wasser braucht, lassen sich die Ölgesellschaften in Kauf- oder Pachtverträgen Wasserrechte eintragen.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

C

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Mr. Adam kann nicht bei der Ölgesellschaft arbeiten, er muss mit seiner Familie einen neuen Acker suchen. Für die Pacht muss er Geld bei einer Bank leihen.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

G

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Die Ölgesellschaften versprechen den afrikanischen Staaten Maschinen und Know-how, um die Erträge in der Landwirtschaft zu steigern. Ferner versprechen sie Arbeitsplätze auf ihren Plantagen.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

D

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Auch Staaten wie China und Japan beteiligen sich am Landgrabbing. Sie brauchen die Ackerflächen, um Nahrungsmittel für ihre Bevölkerung anbauen zu können.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

H

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Wenn Mr. Adam die Pacht nicht mehr bezahlen kann, muss er mit der Familie in die Hauptstadt Accra umsiedeln. Vielleicht gibt es dort Arbeit. Auf jeden Fall kommen dort die Lebensmittelspenden an.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

## TERRA METHODE

**Mystery:** Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?

Ghana hat 1966 den Volta-Stausee fertiggestellt. Er dient hauptsächlich der Bewässerung von Feldern, auf denen die Grundnahrungsmittel für Ghana angebaut werden.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

M

## TERRA METHODE

**Mystery:** Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?

Die armen Menschen in Ghana können die Lebensmittel nicht mehr kaufen, da sie zu teuer sind. Ausländische Hilfsorganisationen liefern bei Hungersnöten Lebensmittelspenden.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

J

## TERRA METHODE

**Mystery:** Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?

Die Ölgesellschaften nutzen sehr viel Wasser aus dem Volta-Stausee, um ihre Plantagen zu bewässern. Auf das Wasser haben sie ein Recht, das in ihren Pachtverträgen festgelegt wird.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

N

## TERRA METHODE

**Mystery:** Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?

Viele Menschen haben Angst, dass E10 ihren Motor schädigt. Deswegen zahlen sie lieber etwas mehr und tanken herkömmlichen Treibstoff.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

K

## TERRA METHODE

**Mystery:** Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?

Die Ackerfläche in Ghana reicht nur noch dann für die Ernährung der Bevölkerung, wenn sie mit großen Maschinen bearbeitet wird. Dadurch haben immer weniger Bauern eine Arbeit, sie verarmen.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

O

## TERRA METHODE

**Mystery:** Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?

Der erste Biotreibstoff Ethanol wurde aus Zucker hergestellt. Heute nutzt man auch ölhaltige Pflanzen wie Sonnenblume, Raps, Ölpalme oder Jatropha zur Herstellung von Biotreibstoff.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

L

## TERRA METHODE

**Mystery:** Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?

Für die Devisen, die der Staat Ghana z. B. durch Verkauf oder Pacht von Ackerfläche einnimmt, müssen Lebensmittel auf dem Weltmarkt gekauft werden. Die Nachfrage ist hoch, deshalb steigen die Preise.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

P

## TERRA METHODE

**Mystery:** Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?

Seit Anfang 2011 müssen die EU-Mitgliedsstaaten Benzin mit der Bezeichnung E10 anbieten. E10 bedeutet: Das Benzin enthält 10% Biotreibstoff.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

Q

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Die Ölgesellschaften erwarten beim Biotreibstoff hohe Profite. Daher pachten oder kaufen sie Ackerflächen, auf denen sie Pflanzen anbauen können. Landgrabbing heißt diese Form der Landnahme.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

S

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Plantagen sind meistens Monokulturen. Hier gedeihen Pflanzen nur mit künstlichem Dünger und chemischen Pflanzenschutzmitteln. Dadurch wird der Boden immer schlechter.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

R

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Biotreibstoff hilft, den **CO<sub>2</sub>-Ausstoß** von Verbrennungsmotoren zu senken. Dadurch kann die Klimaerwärmung verringert werden.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.

T

## TERRA METHODE

**Mystery: Warum wird Mr. Adam arm, wenn Herr Schmitz E 10 tankt?**

Da die Bevölkerungszahl in Afrika in den nächsten Jahrzehnten noch steigen wird, muss die vorhandene Nahrung auf immer mehr Menschen verteilt werden. Armut und Hunger werden zunehmen.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012. Alle Rechte vorbehalten.