

1.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/
Garnelenproduktion und -konsumption

Garnelenproduktion in Bangladesch
1985: 11 000t
2010: ca. 60 000t
Hauptabnehmer: Länder Westeuropas

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

2.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/
Garnelenproduktion und -konsumption

Noch vor zehn Jahren waren Riesengarnelen eine teure Delikatesse. Heute kostet eine tiefgefrorene 20-Stück-Packung Black Tiger King Prawns beim Discounter nur noch ein paar Euro.

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

3.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/
Garnelenproduktion und -konsumption

Philip Gain: „Chokoria Sundarban is sad tale for us ... It was a mangrove forest ... You know that forest was destroyed to carry out shrimp cultivation.“

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

4.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/
Garnelenproduktion und -konsumption

Die Auswirkungen von Stürmen im Bereich der tropischen Küstengebiete werden vom Mangrovenurwald gemindert. Windgeschwindigkeiten werden durch die Wälder deutlich reduziert.

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

5.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/
Garnelenproduktion und -konsumption

In Bangladesch arbeiten direkt und indirekt ungefähr 10 Mio. Menschen in der Garnelenzucht. Tiefkühlkost ist nach Kleidung der zweitwichtigste Exportzweig des Landes. Garnelen machen 80 % der exportierten Tiefkühlwaren aus.

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

6.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/
Garnelenproduktion und -konsumption

Mangrovenwälder beherbergen eine vielfältige sowie einzigartige Flora und Fauna.

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

7.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/
Garnelenproduktion und -konsumption

„Die Deutschen lieben Garnelen. Der Pro-Kopf-Verbrauch ist in den letzten zehn Jahren um das Dreifache gestiegen. Früher galten Garnelen als kostbare Luxusware, heute liegen sie tiefgekühlt für ein paar Euro beim Discounter herum.“

TV Movie.de: auf www.tvmovie.de/Shrimps-statt-Schwein.1462.0.html?&detail=16008267, Jan. 2011

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

8.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/
Garnelenproduktion und -konsumption

Die Sundarbans bildeten einst den größten Mangrovenwald der Erde. 1987 wurden sie aufgrund der Einzigartigkeit von der UNESCO zum Weltkulturerbe erklärt. Heute existiert nur noch ein kleiner Rest der inzwischen abgeholzten Wälder.

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

9.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/ Garnelenproduktion und -konsumption

Seit vielen Jahrhunderten werden Garnelen an den Küsten Asiens gezüchtet: Mit Gezeiten und Überschwemmungen gelangten Garnelenlarven in die Reisfelder, wo sie kultiviert wurden. Fisch- und Garnelenfang bildeten eine wichtige Ergänzung der Nahrungspalette. Anfang der 1980er-Jahre stieg die weltweite Nachfrage nach Garnelen stark an, die industrielle Zucht der Tiere begann.

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

10.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/ Garnelenproduktion und -konsumption

Mangroven haben eine große Bedeutung für die Küstenmorphologie. Sie bremsen die Erosion und tragen zur verstärkten Sedimentation bei.

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

11.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/ Garnelenproduktion und -konsumption

Aus dem Prospekt eines deutschen Garnelenlieferanten: „Wir importieren für Sie ein umfangreiches Sortiment direkt aus den Ursprungsländern. Ein Netz von Lieferanten sichert die jederzeitige Verfügbarkeit bei gleichbleibender Qualität. Unsere Produktpalette umfasst auch Black-Tiger-Garnelen aus Aquakulturen in Bangladesch, Indien, Vietnam.“

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

12.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/ Garnelenproduktion und -konsumption

Die Anlage von Deichen und Dämmen bedeutet eine große Herausforderung, da sämtliche Gewässer ständig ihren Lauf verändern. Eine vollständige Eindeichung wie in den Niederlanden ist unter den gegebenen geomorphologischen und finanziellen Rahmenbedingungen unmöglich.

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.

13.

TERRA Mystery

Rückgang der Mangrovenwälder/ Garnelenproduktion und -konsumption

Bangladeschs Wirtschaft 2012

Stat. Bundesamt; www.destatis.de; Bangladesh Bureau of Statistics; www.bbs.gov.bd

Sektoren	BIP	Beschäftigte
Landwirtschaft	18 %	48 %
Industrie	28 %	17 %
Dienstleistungen	54 %	35 %

Arbeitsmaterial zu TERRA Geographie Einführungsphase Nordrhein-Westfalen
ISBN 978-3-12-104129-9 © Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2014. Alle Rechte vorbehalten.