

## Kinderfastenaktion 2022 - Material Unterstufe: Lösungen und Lösungsvorschläge

### M1a

<b>Geografie – wo liegt Bangladesch?</b>	Südasien
<b>Klima - Besonderheiten</b>	tropisches Klima / ganzjährig warm
<b>Tiere in Bangladesch</b>	z. B. Affen, Elefanten, Hirsche und Wildschweine
<b>Politik</b>	Parlamentarische Demokratie Staatsoberhaupt: Abdul Hamid Ministerpräsidentin: Sheikh Hasina
<b>Kultur</b>	Staatsreligion: Islam, typische südasiatische Küche (viele Reisgerichte), emotionale Musik (häufig auf Stimmung und Wetter abgestimmt)
<b>Klimawandel in Bangladesch</b>	1/5 der Landesfläche droht dauerhaft überflutet zu werden

### M1 b



## M2

Dialog (2.): Siehe Infotext

Anregungen zu (3.) → Galerie auf [www.kinderfastenaktion.de](http://www.kinderfastenaktion.de) und [www.kinderfastenaktion.de/Wimmelkarte](http://www.kinderfastenaktion.de/Wimmelkarte)

## M3

In unserer Atmosphäre bewirken bestimmte **Gase** den gleichen Effekt wie das Glasdach des Treibhauses. Die wichtigsten dieser Gase sind Kohlenstoffdioxid, Methan, Fluorkohlenwasserstoffe und Lachgas. Sie sind für den „natürlichen **Treibhauseffekt**“ notwendig und für das Leben auf der Erde unverzichtbar, da es sonst viel zu kalt wäre. Das heißt der natürliche Treibhauseffekt ist etwas Gutes. Die Wärme der **Sonnenstrahlen** kommt hinein und ein bestimmter Teil bleibt erhalten. Das sorgt für ein angenehmes **Klima** auf unserer Erde.

Neben dem natürlichen Treibhauseffekt gibt es auch den vom Menschen gemachten. Dieser ist der Hauptverursacher für den **Klimawandel**. Seitdem Menschen immer mehr Energie verbrauchen, Auto fahren, fliegen oder Fabriken bauen, gelangt immer mehr Kohlenstoffdioxid in die Luft. Zusätzlich wird das Problem noch dadurch verstärkt, dass immer mehr Bäume abgeholzt werden. Bäume können das Kohlenstoffdioxid aus der Luft aufnehmen und in **Sauerstoff** umwandeln, den wir alle zum Leben benötigen. Insbesondere die Abholzung des tropischen Regenwaldes (er gilt als „grüne Lunge“ der Erde) ist daher schädlich. Auch der Anstieg unseres Fleischkonsums trägt zur Erderwärmung bei. Letztendlich verursachen diese und andere Faktoren, dass das G(l)asdach immer dichter wird und die Strahlen demnach immer schlechter entweichen können. Es wird also umso wärmer, je mehr wir von den **Treibhausgasen** produzieren und unbedacht in die Luft ausstoßen.

**M3b und M4 – siehe Didaktischer Kommentar**