

## Mitmach-Aufgabe – MINT für morgen

Hamburg, im November 2020

Liebe Erzieherin, lieber Erzieher,

erst recht in diesem besonderen Jahr freuen wir uns, dass Sie an der Mitmach-Aufgabe für Vorschulkinder in Kitas und Vorschulklassen teilnehmen möchten! Anlass für die Aufgabe ist der 5. Hamburger MINT-Tag am 26.11.2020. Die Aufgabe kann aber auch zu einem anderen Zeitpunkt bearbeitet werden. Wenn Sie uns allerdings zeitnah Fotos von Ergebnissen schicken, freuen wir uns sehr, eine Auswahl davon auf unserer Website zu veröffentlichen!

Es geht in der Aufgabe darum, den Kindern ein Bewusstsein dafür zu vermitteln, dass das Verhalten der Familie im Alltag von Bedeutung für Klimaschutz ist.

Die Bearbeitung gliedert sich in drei Phasen:

1. Mit den Bildern und kurzen Texten des **Einstiegs** können Sie die Kinder auf das Thema Erderwärmung und Klimaschutz einstimmen.
2. Anschließend gibt es zu sechs Themenfeldern **Info-Karten**, die aufzeigen, welches Verhalten wie viele Abgase verursacht – bzw. wie viele Bäume benötigt werden, um die Abgase wieder auszugleichen. Es finden sich auch in diesem Paket Bilder mit knappen Erklärungen, wie es zu den Unterschieden kommt.
3. Jetzt geht die Arbeit los:

Jedes Kind wählt 4 (von 6 möglichen) **Ausmalkarten** aus.

→ Entscheiden Sie im Vorfeld, ob die Kinder die Ausmalkarten selbst ausschneiden oder ob Sie dies vorbereiten.

Auf jeder der 4 ausgewählten Karten kreisen die Kinder oben ein, für welche Möglichkeit sie die „benötigten“ Bäume darstellen wollen. Dann wird auf der Info-Karte (vgl. 2.) nachgeschaut und anschließend malt jedes Kind so viele Felder (oder so viele Bäume) farbig aus, wie auf der Info-Karte zum Thema dargestellt wird.

Zuletzt bekommt jedes Kind eine **Vorlage Übersicht**, auf die die 4 Ausmalkarten aufgeklebt werden sollen.

Optional können die Kinder im Anschluss freie Bilder malen, die ihnen zum Thema Klimaschutz einfallen. Hierfür steht eine **Vorlage frei** zur Verfügung.



Initiatoren des MINTforum Hamburg sind:

MINTforum Hamburg - Verein zur Förderung der MINT-Bildung in der Metropolregion Hamburg e. V.  
Vorstand: Dr. Jessica Bönsch, Christiane Stork, Dr. Jennifer Plath

**Zusammenfassung Vorbereitung:**

- Planen Sie, welche Kinder in welchen Kleingruppen durch die Aufgabe begleitet werden können.
- Drucken Sie aus:
  - Einstieg: Anzahl Kleingruppen
  - Info-Karten: Anzahl Kleingruppen
  - Ausmalkarten: Anzahl Kinder
  - Vorlage Übersicht: Anzahl Kinder
  - Vorlage frei: Anzahl Kinder
- Halten Sie ggf. Scheren, Buntstifte und Klebestifte bereit.

**Würdigung:**

- Die verschiedenen Ergebnisse werden direkt im Anschluss gemeinsam mit der Gruppe betrachtet und Unterschiede besprochen.
- Wenn die Kinder die fertiggestellten Bilder am selben Tag mit nach Hause nehmen und mit ihren Eltern oder Geschwistern ins Gespräch darüber kommen, ist das sicherlich für alle wertvoll.
- Wenn Sie uns **Fotos der Ergebnisse** an [info@mintforum.de](mailto:info@mintforum.de) schicken mögen, freuen wir uns sehr, eine Auswahl davon auf unserer **Website** präsentieren zu können. Bitte klären im Voraus, ob die Eltern mit der Veröffentlichung einverstanden sind.
- Wir bedanken uns für alle Einsendungen mit einer **Urkunde** für jede teilnehmende Gruppe.

Für Ihre Fragen stehen wir sehr gerne unter [info@mintforum.de](mailto:info@mintforum.de) zur Verfügung.

Wir freuen uns auf viele Mitmacher\*innen und sind gespannt auf viele bunte Ergebnisse!

Mit besten Grüßen

Ihr MINTforum Hamburg



Initiatoren des MINTforum Hamburg sind:

MINTforum Hamburg - Verein zur Förderung der MINT-Bildung in der Metropolregion Hamburg e. V.  
Vorstand: Dr. Jessica Bönsch, Christiane Stork, Dr. Jennifer Plath