



LE5C4PE

CLIMATE CHANGE



Für Kleingruppen

Version für 4 bis 10 Personen

Bauanleitung

Ein Projekt von:



GEO°BOUND
EVENTS | TOURISTIK | KONZEPT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Herzlich willkommen zu Escape Climate Change. Wir freuen uns, dass Sie sich für das DIY-Projekt entschieden haben. Wir möchten Ihnen hier vorstellen, wie Sie mit relativ geringem und zweckmäßigem Materialeinsatz eine vollwertige Escape-Box für vier bis zehn Personen selbst herstellen.

Das Spiel Escape Climate Change richtet sich an Jugendliche ab 14 Jahren. Die DIY-Box sollte idealerweise nicht von der Gruppe hergestellt werden, welche anschließend die Box spielt, da sie im Zuge der Produktion bereits viele Hinweise zur Lösung der einzelnen Rätsel erhält.

Im Folgenden sind die einzelnen Schritte sowie das dazugehörige Material aufgeführt. Um einen Gesamteindruck zu erhalten, empfiehlt es sich, sich zunächst mit der Idee und dem Aufbau des Spiels zu beschäftigen und die Spielanleitung zu lesen, die zusammen mit den DIY-Materialien heruntergeladen wird.

Viel Spaß!

Hier können die Materialien für die Erstellung der Escape Climate Change Box für Kleingruppen (Variante 4 bis 10 Personen) zum Ausdruck heruntergeladen werden: <https://escape-climate-change.de/ecc-kleingruppen.html>

Material Spielleitung

Zu besorgendes oder erstellendes Material:

- Karton S: Karton oder Box für Material Spielleitung (Maße: ca. 32 x 22 x 5 cm / DIN B5)
- 1 x Metallkette (3 Meter Länge)
- 1 x Vorhängeschloss mit dreistelliger Zahlenkombination; Alternative: Kofferband mit Schloss (dreistellige Zahlenkombination)
- Papier (A1, A4, A5)

Aufgaben:

1. Unterlagen für Spielleitung drucken:

- 1 x „2. Spielanleitung“ (DIN A4)
- 1 x „4. Gameguide“ (DIN A5)
- 1 x „5. Resetguide“ (DIN A5)
- 1 x „3. Pädagogisches Begleitmaterial“ (DIN A4).

Hinweis: Das pädagogische Begleitmaterial ist für das Spiel nicht notwendig und dient der Lehrkraft nur als Inspiration zur Planung von weiteren Unterrichtseinheiten. Für das Spiel muss es also nicht zwingend ausgedruckt werden.

2. 1 x Dokument „6. Brief aus der Zukunft“ auf DIN A5-Papier drucken.
3. 1 x Dokument „7. Weltkarte“ auf DIN A1 Papier drucken.
4. Code 392 beim Schloss einstellen.

Finaler Inhalt des Kartons S:

- 1 x „Spielanleitung“
- 1 x „Pädagogisches Begleitmaterial“
- 1 x „Gameguide“
- 1 x „Resetguide“
- 1 x Metallkette
- 1 x Vorhängeschloss
- 1 x „Brief aus der Zukunft“
- 1 x „Weltkarte“
- 2 x gelbe Umschläge aus Level 3 (wird später erläutert)

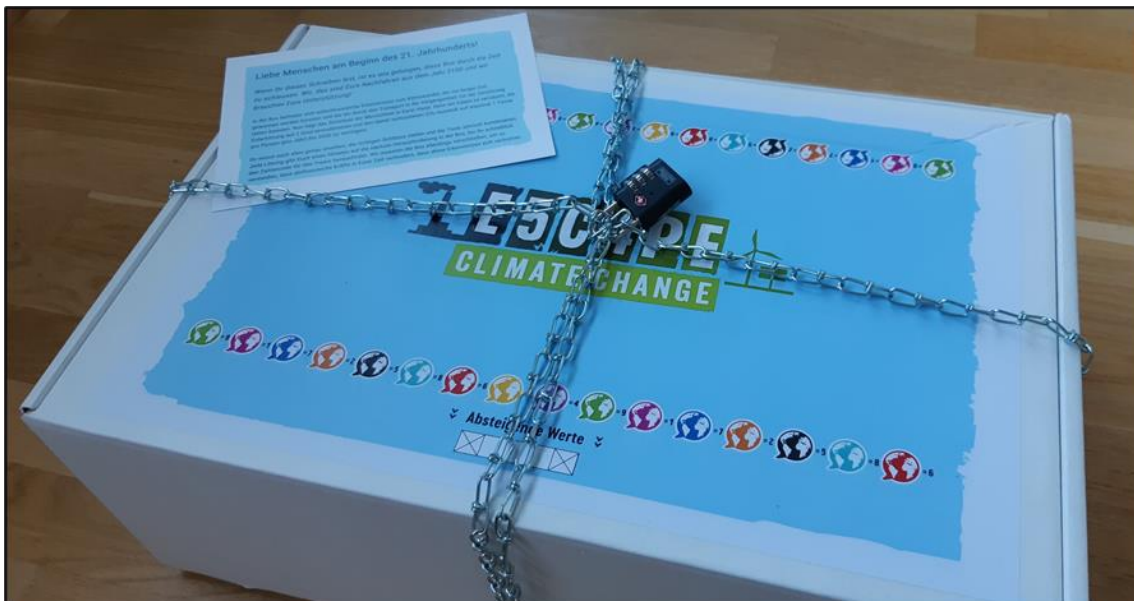
Anfang – Level 0

Zu besorgendes oder erstellendes Material:

- Karton 0: Karton oder Box für das gesamte Spiel (Maße: ca. 53 x 34 x 19 cm)
- Papier DIN A3

Aufgaben:

1. 1 x „1. Anfangsrätsel“ auf DIN A3 drucken.
2. 1 x Karton 0 mit „1. Anfangsrätsel“ (Aufkleber Box) bekleben.



Level 1: „Treibhausgase und Klimawandel“

Zu besorgendes oder erstellendes Material:

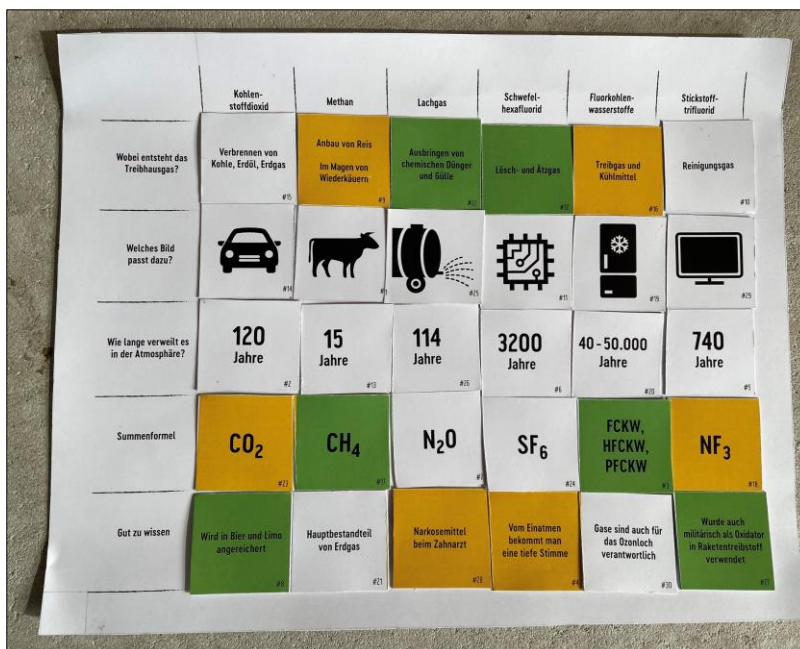
- Karton 1: Karton oder Box für Level 1 (Maße: ca. 44 x 32 x 3,5 cm).
- 3 x Deckplatte aus Sperrholz oder dicker, fester Pappe, Maße 34 x 30 x 0,3 cm
- (Holz)-Kleber
- DIN A3 und A5 Papier

Aufgaben:

1. Dokument „8. Start“ drucken und auf Karton 1 kleben.
2. 1 x Dokument „9. Treibhausgase und Klimawandel“ auf stärkerem DIN A3 Papier drucken und zuschneiden. Achtung: Beidseitig bedrucken, jeweils gleichfarbige Seiten (grün bzw. gelb) gehören zusammen. Ausdruck nach jedem Abschnitt falten (siehe Foto weiter unten).
3. 3 x Deckplatten entweder aus Sperrholz oder dicker, fester Pappe zuschneiden; Maße: 34 x 30 cm.
4. Eine der Deckplatten mit einem mittigen Loch versehen; Maße: 24 x 20 cm. Aussparung nicht wegschmeißen. Das Dokument „10. Zeilen und Spaltenbeschriftung“ drucken und im Anschluss auf die Deckplatte mit der Aussparung kleben.
5. Den Rahmen auf eine der anderen Platten verkleben.
6. Anschließend das Dokument „11. Motiv LÜK“ auf Papier drucken und in der selben Ausrichtung von vorne und von hinten auf die Aussparung kleben.
7. Aus der Aussparung entlang der gestrichelten Linien 30 Plättchen schneiden.
8. 1 x Dokument „12. Start-Anleitungstext“ auf DIN A5 drucken und im Karton 1 ganz nach oben legen.

Finaler Inhalt des Kartons 1:

- 2 x Infoheftchen „Treibhausgase und Klimawandel“
- 1 x Deckplatte mit aufgeklebtem Rahmen
- 1 x Deckplatte
- 1 x 30 Plättchen mit „Motiv LÜK“
- 1 x „Start-Anleitungstext“



Level 2A: „Klimabilanzen von Personen“

Material liegt lose im Karton 0.

Zu besorgendes oder erstellendes Material:

- 2 x Platten Aludibond in DIN A4 (ggf. bereits bedruckt in Auftrag geben, siehe weiter unten)
- 2 x Whiteboardstift Dicke M (bezieht sich auf die Dicke des Folienschreibers)
- 1 x Radierer für Whiteboardstifte
- Papier DIN A4

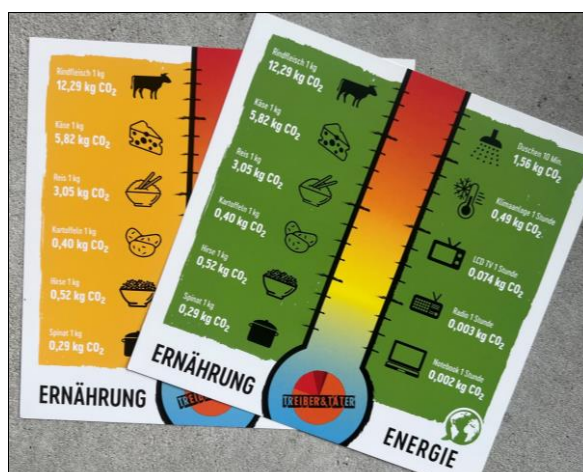
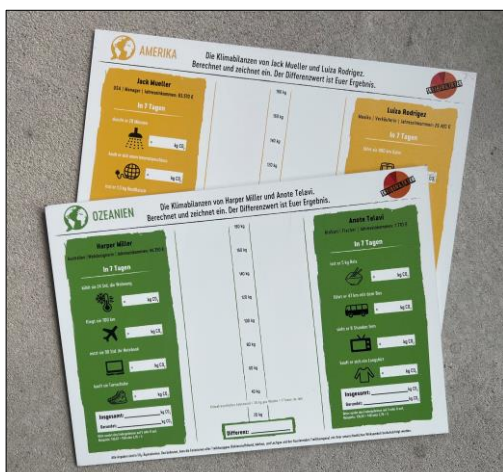
Aufgaben:

1. 2 x Platten Aludibond in DIN A4 beidseitig mit den Dokumenten („13.2 und 13.5 Klimabilanz von Personen“ als Vorderseiten und „14.2 bis 14.5 Klimabilanz des Kontinents“ als Rückseiten) bedrucken lassen. Alternativ auf Papier drucken und laminieren. Achtung: Beidseitig bedrucken, jeweils gleichfarbige Seiten (grün bzw. gelb) gehören zusammen.
2. 1 x Dokument „15. Infokarten Treiber und Täter“ grün und gelb jeweils beidseitig auf DIN A4 drucken und zuschneiden.

Finaler Inhalt des Levels 2A:

Material liegt lose im Karton 0.

- 2 x „Infokarten Treiber und Täter“
- 2 x Whiteboardstifte
- 1 x Radierer für Whiteboardstifte
- 2 x Platten Aludibond (laminiertes Papier)



Level 2B: „Klimabilanzen der Länder“

Zu besorgendes oder erstellendes Material:

- 2 x Papiertüten (Maße 25 x 13,5 x 8 cm).
- 10 x Saugnäpfe (Durchmesser 2,0 bis max. 2,5 cm)
- 2 x Schnur / starker Faden (Durchmesser ca. 2-4 mm, 65 cm Länge)
- Papier DIN A6

Aufgaben:

3. Auf Papiertüten/Briefumschläge die Lösungszahlen aus Level 2A schreiben oder mit einem Sticker aufkleben: 100, 145
4. 1 x „16.2 und 16.5 Infokarten Klimabilanz“ auf DIN A6 beidseitig drucken.
5. 2 x Karten einrollen, mit den Fäden umwickeln und die richtigen Papiertüten legen.
Lösungen: 100 (Amerika), 145 (Ozeanien)

Finaler Inhalt des Levels 2B:

Material liegt lose im Karton 0.

- 2 x Papiertüten mit Lösungsnummer mit je folgendem Inhalt:
 - 5 x Saugnäpfe
 - 1 x Schnur/starker Faden
 - 1 x „Infokarte Klimabilanz“



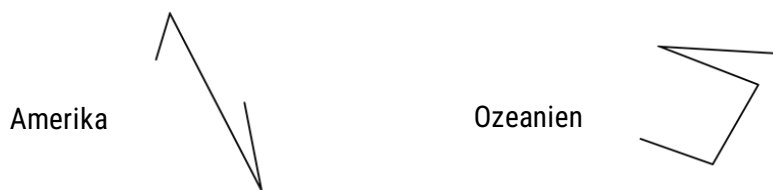
Level 3: „Die Folgen des Klimawandels“

Zu besorgendes oder erstellendes Material:

- 2 x Briefumschlag DIN A6 grün (für die leichte Variante des Spiels)
- 2 x Briefumschlag DIN A6 gelb (für die schwierige Variante des Spiels)
- 2 x starke Metallklammern
- Papier DIN A7 und A6

Aufgaben:

1. 4 x „17. Anleitung Folgen des Klimawandels“ beidseitig auf DIN A7 drucken (jeweils 1 Doppelseite) und in die 4 Umschläge legen.
2. 4 x (2x2) Lösungen (aus Level 2B) auf die Briefumschläge zeichnen oder mit einem Sticker aufkleben. Die Lösungen sind im Dokument „18. Aufkleber Lösungsmuster“ zu sehen. Jedes Lösungsmuster muss dabei einmal auf einen gelben und einmal auf einem grünen Umschlag gezeichnet/geklebt werden.



3. 1 x Dokumente „19.2 und 19.5 Zeitungsartikel leicht“ (2 Dokumente à 3 Artikel) auf DIN A6 drucken und in die 2 grünen Briefumschläge legen. Dabei ist es wichtig, dass das Zeichen (Lösungsmuster) auf dem Umschlag mit dem Zeichen im Titel der Zeitungsartikel übereinstimmt.
4. 1 x Dokumente „20.2 und 20.5 Zeitungsartikel schwer“ (2 Dokumente à 3 Artikel) auf DIN A6 drucken und in die 2 gelben Briefumschläge legen. Dabei ist es wichtig, dass das Zeichen (Lösungsmuster) auf dem Umschlag mit dem Zeichen im Titel der Zeitungsartikel übereinstimmt.
5. 1 x Dokument „19.6 Zeitungsartikel weitere Kontinente leicht“ und „20.6 Zeitungsartikel weitere Kontinente schwer“ drucken (jeweils 3 Artikel) und auf die vier Umschläge verteilen. Die zusätzlichen leichten zu den grünen Umschlägen, die zusätzlichen schweren zu den gelben Umschlägen.
6. Die 2 Briefumschläge DIN A6 grün mit einer starken Metallklammer zusammenhalten.
7. Die 2 Briefumschläge DIN A6 gelb mit einer starken Metallklammer zusammenhalten.
8. Die 2 gelben Briefumschläge gebündelt in den Karton L legen.

Finaler Inhalt des Levels 3:

Material liegt lose im Karton 0.

- 2 x grüne Briefumschläge (mit starker Metallklammer festgehalten) mit je folgendem Inhalt:
 - 3 x Zeitungsartikel leicht mit passendem Symbol + 1-2 weitere mit bereits vorgegebener Lösung
 - 1 x Anleitung Folgen des Klimawandels



Level 4: „Alternativen“

Zu besorgendes oder erstellendes Material:

- Karton 2: Karton oder Box für Level 4 (Maße: 32 x 23 x 4,8 cm/ DIN B5)
- 30 x Bauklötze (Holz, Maße: 6 x 27 x 2,7 cm)
- Papier DIN A6

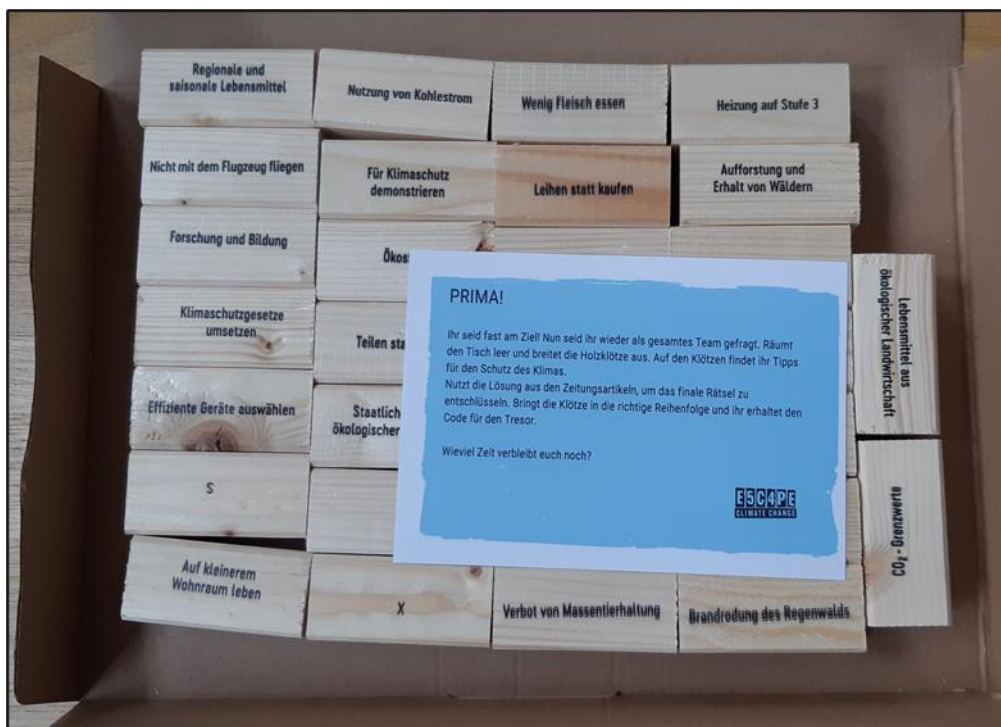
Aufgaben:

1. Dokument „21. Aufgabenzettel Alternativen“ auf DIN A6 drucken und in den Karton 2 legen
2. 30 x Holzklötze beschriften (gemäß Dokument „22. Bauklötze Beschriftung“) oder mit ausgedruckter Beschriftung bekleben

Finaler Inhalt des Kartons 2:

Material liegt lose im Karton 2. Der Karton 2 wiederum liegt ganz unten in Karton 0.

- 30 x Bauklötze
- 1 x „21. Aufgabenzettel Alternativen“



Level 5: „Finale“

Zu besorgendes oder erstellendes Material:

- 1 x Tresor mit Zahlenschloss, vierstellige Zahlenkombination
- Papier

Aufgaben:

1. Tresor mit Zahlenschloss auf die Lösung aus Level 4 einstellen (Zahl: 2019)
2. 1 x Dokument „23. Projektzettel und Unterrichtsvorschläge“ (beidseitig auf dickem Papier) drucken und in den Tresor legen (Beispiel-Maße 8,5 x 5,5 cm). Größe des Papiers muss so gewählt werden, dass es in den Tresor passt.

Finaler Inhalt des Levels 5:

Tresor liegt lose im Karton 0.

- 1 x Tresor mit Zahlenschloss mit folgendem Inhalt:
 - 5 x Karte „Projektzettel und Unterrichtsvorschläge“



Viel Spaß bei Escape Climate Change DIY für Kleingruppen!