

Dem Klimawandel auf der Spur

Eine Black-Story-Sammlung

Lernsnack vom 18. September 2024

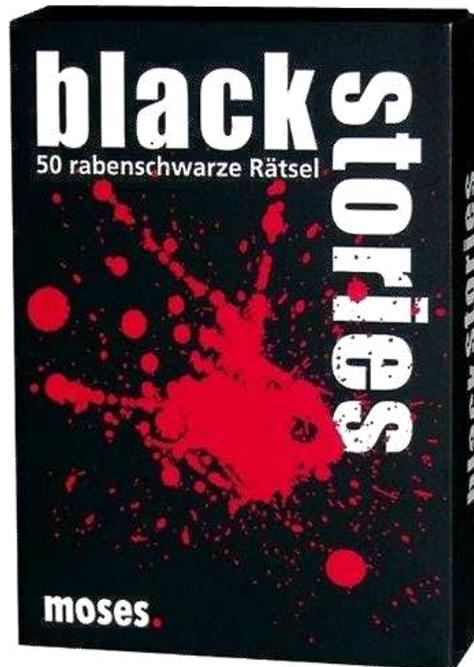
Referentin: Kim Ellen Ludwig (Regionalkoordinatorin Nord, Klimahaus Bremerhaven)



Darum geht es heute:

- Die Methode „Black Stories“
- Die Entstehung des Sets „Dem Klimawandel auf der Spur“
- Infos zum neuen Kartenset
- Break-Out-Räume zum Ausprobieren

Black Stories



Black Stories

Reisefieber?

Matthias ist gerade von einer tropischen Krankheit genesen, obwohl er noch nie außerhalb Europas war.

Wie kann das sein?

Lösung

Matthias hat das Rätsel mithilfe von „Ja“/„Nein“-Fragen gelöst. Er hat sich dadurch mit dem Dengue-Fieber infiziert. Diese breitet sich aufgrund des Klimawandels immer stärker nach und in Europa aus.



© Canva



© Canva

Black Stories

Reisefieber?

Titel: Kann einen ersten Hinweis zur Geschichte geben, muss aber nicht

Matthias ist gerade von einer tropischen Krankheit genesen, obwohl er noch nie außerhalb Europas war.

Geschichte: Kurz, gerne nur ein Satz oder zwei, Hinweise vermeiden

Wie kann das sein?

Frage (optional): Signalisiert der Gruppe, dass sie nun an der Reihe ist, „Ja“/„Nein“-Fragen zu stellen

Lösung

Matthias ist von einer Tigermücke gestochen worden und hat sich dadurch mit dem Dengue-Fieber infiziert. Diese breitet sich aufgrund des Klimawandels immer stärker nach und in Europa aus.

Lösung: Zusammenhang wird kurz und bündig in einem Erklärungstext dargestellt

✚ Quelle (falls zutreffend) und Hintergrundinformationen

Black Stories als BNE-Methode

Umweltbildung Aktuell Themen Methoden Angebot Veranstaltungen Über uns

Startseite > Methoden

Mit den Black-Klima-Stories den Klimawandel durchschauen

Black Story ist ein Ratespiel, bei dem der Hintergrund einer Geschichte erfragt werden soll.



Ziel der Methode
Die Auswirkungen auf das Klima und deren Veränderungen sind nicht leicht fassbar. Mit dieser Methode können die Schülerinnen selber Szenarien hinterfragen, entwickeln und auch die eigene Fantasie und Kreativität spielerisch fördern.

Spieleigenschaften:
Spiel
Zielgruppen: Unterstufe, Oberstufe
Dauer: 30 Min.
Anspruch: ★★★

Klimaschutz

fb Forum Umweltbildung

Home > Zum Spielen > 11 Rätsel der Vielfalt



ZUM SPIELEN
11 Rätsel der Vielfalt
 Rätselkarten für Jugendliche.

Die 11 Rätsel der Vielfalt sind angelehnt am Konzept der „Black Stories“ und vermitteln auf spielerische Art und Weise Biodiversitätsinhalte.

0,00 €

[PDF DOWNLOAD](#)

Die Rätsel der Vielfalt orientieren sich am Konzept der "Black Stories". Sie vermitteln auf spielerische Art und Weise Biodiversitätsinhalte. Das Rätselspiel eignet sich sehr gut als Einstieg ins Thema, als Auflockerung für zwischendurch oder als Zusatzaufgabe. Es kann ab zwei Teilnehmer:innen (ab 12 Jahren) gespielt werden. Die Spieldauer ist variabel und hängt von der Anzahl Rätsel ab.

AdB Arbeitskreis deutscher Bildungsstätten e.V.

Der AdB Politische Bildung Service

Service - Publikationen - Weitere Veröffentlichungen

Kartenspiel: FAIRTRADE STORIES



05.02.2024

Was hat es mit der „Würze des Lebens“ auf sich, wo befindet sich das „Meer aus Plastik“ und wer stirbt bitte einen „Steintod“? 32 rätselhafte Karten bieten nicht nur spannende Geschichten, die gemeinsam erraten werden können, sondern auch einen Blick in die Welt des (un)fairen Handels und auf die Verkettungen, die der Konsum von Produkten in unserem Teil der Welt mit sich bringt... Die FairTrade Stories zeigen, dass es bei fairem Handel um mehr als Kakao und Kaffee geht und sie enthalten zudem QR-Code Links für eine weitere Recherche zu den Themen des Spiels.

Entstehung „Dem Klimawandel auf der Spur“

Auf Multiplikator*innenfortbildungen erprobt und auf großes Interesse gestoßen



Bei einer Schiffstour durch die Nordsee sind die Gäste ganz aus dem Häuschen: Dort ist ein großer Wal, den hier noch nie jemand gesehen hat. Er hat keine Rückenflosse. Wie ist er hierher gekommen?



Trotz steigender Touristenzahlen wächst die Anzahl seltener Arten an bestimmten Strandbereichen, wie kommt das?

Ein bitterkalter Wintertag. Die Eiderente frisst und frisst - kurze Zeit später ist sie tot. Was ist geschehen?



Future Stories: Während viele Vogelarten zurückgehen, nehmen Ringelgansbestände zu. (Lösung: Stehen seit xy unter Schutz und dürfen nicht mehr geschossen werden).

Es ist ein sonniger, warmer Frühsommertag. Die Luft ist erfüllt von rufenden Seeschwalben-Eltern. Doch es sind keine Küken zu sehen. Was ist passiert?



Der Schweinswal schwimmt direkt an Heringsschwärmen vorbei und verhungert dennoch. (Lösung: Sein Bio-Sonar ist durch Windkraftanlagen gestört.)

Lauer Sommer auf der Hallig. Neben dem kleinen Seeschwalbenküken liegt ein leckerer Fisch. Dem Küken knurrt trotzdem der Magen. Was ist hier los?



Eissturmvogel fliegt über fischreiche Gründe und verhungert trotzdem! (Lösung: Plastikmüll im Magen)

Ringelgänse, die gerne Seegras fressen, nehmen in ihren Anzahlen zu. Trotzdem erholen sich die Seegrasbestände. (Nicht die Ringelgänse haben das Seegras bedroht, sondern die Eutrophierung, die geht zurück).

Fortbildung „Klimabildung im Wattenmeer“,
5. März 2024, Nationalpark-Haus Juist

Fortbildung „Klimabildung im Wattenmeer“,
7. März 2024, online

Entstehung „Dem Klimawandel auf der Spur“

Vorstellung der Methode beim bundesweiten Netzwerktreffen am 24. April

BildungKlima-plus-56 | BildungszentrenKlimaschutz

Klima-Black-Stories

Klima-Black-Stories ist ein Ratespiel, bei dem die Spielenden Szenarien hinterfragen, die durch den Klimawandel bedingte Veränderungen abbilden.



Ablauf

Eine Person ist für eine Runde die Spielleitung und liest sich die Klima-Story und die Lösung auf der Rückseite einer Karte durch.
Anschließend wird die Klima-Story für alle vorgelesen.

Die restlichen Spielenden versuchen, das Rätsel mit geschickten Fragen zu lösen. Es dürfen nur Fragen gestellt werden, die von der Spielleitung mit ja oder nein zu beantworten sind.



BildungKlima-plus-56 | BildungszentrenKlimaschutz

Klima-Black-Stories

Unmögliche Reise

Zwei Menschen haben geheiratet.
Sie nehmen sich vor, den Ort der Hochzeit zum Goldenen Hochzeitstag wieder zu besuchen.
Dazu wird es nicht kommen.
Doch warum?



Lösung: Unmögliche Reise

Das Paar hat am Strand von Kiribati geheiratet. Der Insel-Staat liegt im Pazifik zwischen Hawaii und Australien und ist in hohem Maße vom Klimawandel bedroht. Nach Berechnungen könnten die Inseln schon 2050 nicht mehr bewohnbar sein.

<https://www.deutschlandfunk.de/klimawandel-der-sterbende-suedseestaat-kiribati-100.html>



Weitere Klima-Black-Stories:
<https://www.umwelt-bildung.at/download/black-klima-stories-eNu.pdf>
<https://www.umweltbildung.at/shop/11-raetsel-der-vielfalt/>

Dem Klimawandel auf der Spur

- 34 Geschichten
- 6 Kategorien
 - Klimawandel allgemein
 - Globale Gerechtigkeit
 - Wald und Wiese
 - Wasser und Gewässer
 - Watt
 - Invasive Arten
- Leere Kartenvorlagen für eigene Ideen



Dem Klimawandel auf der Spur

- Ab heute auf der Projekt-Homepage zum Download als PDF verfügbar:
<https://16bildungszentrenklimaschutz.de/weiterdenken-1/>
- 100 Exemplare werden zudem gedruckt und auf der Abschlusstagung kostenfrei (oder gegen eine Spende) verteilt



Wasser und Gewässer

Eine ungewöhnliche Entdeckung

Geschichte:

Bei einer Schiffstour durch die Nordsee sind die Gäste ganz aus dem Häuschen: Dort ist ein großer Wal, den hier noch nie jemand gesehen hat. Er hat keine Rückenflosse.

Was ist passiert?

Lösung:

Bei dem Wal handelt es sich um einen Grauwal. Grauwale kommen gegenwärtig nur im Pazifik vor. Früher gab es auch eine nordatlantische Population, diese wurde aber durch den Walfang ausgerottet. Eine Verbreitung von pazifischen Grauwalen in den Nordatlantik war aufgrund der Eismassen der Arktis bislang nicht möglich. Doch das scheint sich durch den Klimawandel zu ändern - im März 2024 wurde ein Grauwal an der US-amerikanischen Ostküste gesichtet. In Zukunft könnte es also tatsächlich zu Grauwalsichtungen in der Nordsee kommen.

Quelle: Workshop „Klimabildung im Wattenmeer“ – 7. März 2024

Hintergrundinfos: <https://www.wwf.de/themen-projekte/artenlexikon/grauwal> (aufgerufen am 24.06.2024, Artikel vom 09.09.2021); <https://goodnews-magazin.de/seltener-grauwal-im-atlantik-gesichtet/> (aufgerufen am 24.06.2024, Artikel vom 21.03.2024)

Globale Gerechtigkeit

Unmögliche Reise

Geschichte:

Das Ehepaar Müller hat geheiratet und nimmt sich vor, den Ort ihrer Hochzeit zum Goldenen-Hochzeit-Jubiläum wieder zu besuchen. Es wird nicht dazu kommen.

Warum?

Lösung:

Das Ehepaar hat romantisch am Strand von Kiribati (sprich: Kiribas) – zwischen Fidschi und Hawaii – geheiratet. Kiribati ist in besonderem Maße vom Klimawandel bedroht. Nach Berechnungen der Weltbank könnte der Inselstaat im Jahr 2050 größtenteils nicht mehr bewohnbar und spätestens 2070 überschwemmt sein.

Quelle: inspiriert von: <https://www.umwelt-bildung.at/download/black-klimastories-eNu.pdf> (22.08.2024)

Hintergrundinfos: <https://www.deutschlandfunk.de/klimawandel-der-sterbende-suedseestaat-kiribati-100.html> (aufgerufen am 22.08.2024, Artikel vom 19.12.2019)

Wald und Wiese

Orientierungslos

Geschichte:

Familie Mausohrfledermaus hatte ein schönes Winterquartier. Leider überstanden nicht alle den Winter unversehrt.

Was ist passiert?

Lösung:

Fledermäuse sind nachtaktiv und werden daher von der Lichtverschmutzung durch den Menschen beeinflusst. Manche Fledermausarten meiden das Licht, haben daher kleinere Jagdgebiete oder weniger Zeit zur Nahrungssuche. Es wurde festgestellt, dass sich die Entwicklung der Jungtiere verzögert. Das kann dazu führen, dass die Jungtiere in der Zeit bis zur nächsten Winterlethargie noch nicht ausgewachsen sind.

Hintergrundinfos: <https://www.spektrum.de/news/fledermaeuse-reagieren-auf-lichtverschmutzung/1634954> (aufgerufen am 22.08.2024, Artikel vom 27.03.2019)

Zeit für die Break-Out-Sessions:

Gruppe 1: Black Stories zu
„Wasser und Gewässer“

Gruppe 2: Black Stories zu
„Globaler Gerechtigkeit“

Gruppe 3: Black Stories zu
„Wald und Wiese“

10 Minuten zum Ausprobieren.

Wenn Ihr eher fertig seid, kommt gern früher zurück in den Hauptraum.

Fragen zu „Dem Klimawandel auf der Spur“

Welche Geschichte ist Dir besonders im Gedächtnis geblieben und warum?

In welchem Kontext könntest Du Dir vorstellen, das Set „Dem Klimawandel auf der Spur“ einzusetzen?

Über welches Thema/Phänomen würdest Du selbst eine Black Story schreiben oder nutzen wollen?



Zeit für Fragen

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

weiterdenken
weitertragen
weitermachen