

NAKLIM

Natürlich - Klima schützen!

EXIT-GAME

DAS AMULETT DER NATUR | RAHMENMATERIAL



Siegmund
Space & Education
gGmbH



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



HINWEISE FÜR DIE PÄDAGOGISCHE FACHKRAFT

Altersstufe	Dauer	Methode
10-14 Jahre	Vorbereitung: ca. 1,5-2 Stunden Durchführung insg.: ca. 2 bis 2,5 Stunden Gruppenphase: ca. 1,5 Stunden	Exit-Game/Rätsel/Schatzsuche
Themenbereiche	Ort	Jahreszeit
Biologie/Erdkunde/Naturerfahrung	drinnen/draußen	immer (draußen bei gutem Wetter)

HINTERGRUND:

Das Exit Game „Das Amulett der Natur — Rettet das Gleichgewicht“ ist ein interaktives Spiel, das die Lernenden auf eine Entdeckungsreise durch verschiedene Ökosysteme führt. Sie lösen Rätsel, um die Bruchstücke eines mächtigen Amuletts zu finden, das die Balance der Natur wiederherstellen kann. Dabei erfahren sie, wie wichtig die verschiedenen Ökosysteme für den Klimaschutz sind und welche Rolle sie für den Erhalt der natürlichen Vielfalt spielen. Das Spiel fördert sowohl Wissen über den Natürlichen Klimaschutz als auch Teamarbeit und Problemlösungsfähigkeiten.

MATERIAL:

- 30 Briefumschläge für die Stationsrätsel und die Hinweise (je Ökosystem 6 Umschläge)
- mind. ein Stift pro Kleingruppe
- Orte, an denen die Kleingruppen schreiben und rätseln können (z. B. Bank, Boden, Tisch)
- gesamtes Exit-Game-Materialpaket
- Schere oder Papierschneidemaschine
- Stein, Blatt, Stock, Blume und Grube als Fundorte der Amulett-Bruchstücke

VORBEREITUNG:

- Wählen Sie einen weitläufigen Ort, an dem alle Gruppen parallel suchen und Rätsel lösen können.
- Drucken Sie das Exit-Game-Materialpaket „Das Amulett der Natur“ aus.
- Schneiden Sie die Rätselkarten an den gestrichelten Linien aus.
- Packen Sie die Rätsel jeder Station sowie die Hinweise zu den Rechenrätseln jeweils in einen Briefumschlag und beschriften Sie ihn mit dem Ökosystem und der Stationsnummer (z. B. „Wald – Station 1“). Sie erhalten so je Ökosystem 6 Umschläge. Ergänzen Sie vor dem Verschließen der Umschläge am Ende jedes Rätsels einen Hinweis zum Fundort des nächsten Umschlags:

MACHT EUCH AUF DIE SUCHE NACH DEM UMSCHLAG ZU STATION 2!

Ihr findet ihn mit diesem Hinweis:

- Verstecken Sie die Briefumschläge. Achten Sie darauf, dass der letzte Umschlag nahe dem Fundort des Amulett-Bruchstücks platziert werden sollte, um die Suche zu vereinfachen. Da die Lernenden die Ökosysteme kennenlernen sollen, wählen Sie sofern möglich Orte aus, die den Ökosystemen entsprechen (Wald, Moor, Auen und Gewässer, Boden, Stadt-Grünflächen). Das Exit-Game kann alternativ auch auf einem Schulhof oder in einem nahegelegenen Park durchgeführt werden. Die Gruppen können sich auf ihren Suchwegen kreuzen.
- Schneiden Sie das Amulett entlang der goldenen Linien aus. Drucken oder kleben Sie die Bruchstücke ggf. auf festeres Papier oder Karton oder laminieren Sie sie ein. Verstecken Sie die Bruchstücke für die jeweiligen Gruppen jeweils an dem dafür vorgesehenen Ort:
 - Wald: Unter einem Stein
 - Stadt-Grünflächen: Unter einem Blatt
 - Auen und Gewässer: An einem Stock
 - Moor: An einer Blume
 - Boden: In einer Grube
- Drucken Sie die Urkunden aus und schreiben Sie je einen Namen der Teilnehmenden am Exit-Game darauf.

ABLAUF:

Das Spiel beginnt in der Gesamtgruppe mit dem Vorlesen des **Einführungstextes**. Anschließend wird die Gesamtgruppe in fünf Untergruppen aufgeteilt. Davon begibt sich jede (bildlich oder tatsächlich) in eines der Ökosysteme: Moore, Wälder, Böden, Gewässer und ihre Auen, Stadt-Grünflächen.

Die Kleingruppen bekommen als Start jeweils den Zettel mit der Einleitung zu ihrem Ökosystem. Entsprechend der Anleitung darin machen sich die Untergruppen auf die Suche nach dem Amulett-Bruchstück durch Lösen der 5 Stationsrätsel. Durch das Zusammensetzen der Lösungsbuchstaben dieser Stationsrätsel ermitteln sie am Ende den Fundort ihres Amulett-Bruchstücks. Am Ende kehren alle Gruppen mit ihren gefundenen Bruchstücken zurück zur Gesamtgruppe zurück, wo das Amulett gemeinsam zusammengesetzt wird. Hier wird der **Abschlusstext** vorgelesen und die Teilnehmenden erhalten als Belohnung eine **Urkunde**.

Hinweis zur Gruppenphase: Lassen Sie den Lernenden ca. 1,5 bis 2 Stunden für die selbstständige Lösung ihres Exit-Game-Teils Zeit. Die Kleingruppen bearbeiten diese parallel.

GRUPPENGROSSE:

Das vorliegende Exit-Game „Das Amulett der Natur“ behandelt fünf Ökosysteme und eignet sich für Gruppen von max. 25 Lernenden. Dabei sollten max. 4-5 Personen eine Kleingruppe bilden.

EXIT-GAME-VERSIONEN FÜR ANDERE GRUPPENGROSSEN:

Unter www.naklim.de/exit-game stehen weitere Versionen dieses Exit-Games zur Verfügung. Für kleine Lerngruppen von ca. 5 Personen empfiehlt sich ein Exit-Game-Version zu einem einzelnen Ökosystem. Bei Gruppen von ca. 10-15 Personen können zwei oder mehrere Exit-Game-Versionen aus der Sammlung kombiniert werden: „Das Amulett des Waldes“, „Das Amulett der Stadt-Grünflächen“, „Das Amulett der Auen und Gewässer“, „Das Amulett des Moores“ und das „Amulett des Bodens“.

DAS AMULETT DER NATUR | RETTET DAS GLEICHGEWICHT!

Vor langer Zeit schufen die Naturgeister ein mächtiges Amulett, das das Gleichgewicht der Natur bewahrte. Doch mit den Veränderungen durch den Klimawandel zerbrach das Amulett und die Natur geriet aus dem Gleichgewicht.

Moore trocknen aus, Wälder verschwinden, Böden verlieren ihre Fruchtbarkeit, Gewässer schrumpfen und Städte überhitzen. Die Zeit drängt – die Natur braucht eure Hilfe!

Aber es gibt Hoffnung:

Die fünf Bruchstücke des Amuletts sind in den verschiedenen Ökosystemen verborgen. Nur wer die **Rätsel der Natur** löst, kann das Amulett wieder zusammensetzen und so das Gleichgewicht wiederherstellen.

EURE MISSION:

Ihr seid die Auserwählten! In fünf Teams begeben ihr euch in die Lebensräume Wald, Moor, Boden, Aue & Gewässer und Stadt-Grünflächen. Dort müsst ihr als Teams jeweils fünf Rätsel lösen, um ein Bruchstück des Amuletts zu finden. Mit jedem gelösten Rätsel entdeckt ihr mehr und mehr, was die Natur braucht, um zu heilen.

Am Ende kehren alle Teams zurück. Nur wenn ihr alle Bruchstücke findet und richtig zusammensetzt, entfaltet das Amulett seine Kraft – und die Natur kann wieder ins Gleichgewicht kommen!

DAS AMULETT DER NATUR | DIE KRAFT LIEGT IN EUREN HÄNDEN

Gemeinsam habt ihr die Rätsel der Natur gelöst, alle fünf Bruchstücke gefunden und das Amulett wieder zusammengesetzt! Ein leuchtendes Zeichen, dass das Gleichgewicht der Natur wiederhergestellt werden kann, wenn wir auf unsere Umwelt achten und sie schützen.

Doch die wahre Magie liegt nicht nur im Amulett, sondern in euch selbst. Jede und jeder von euch kann im Alltag dazu beitragen, die Natur zu schützen: Bäume pflanzen und erhalten, sparsam mit Wasser umgehen, den Müll nicht in die Natur werfen, Lebensräume für Tiere schützen und die Städte grüner machen.

Die Naturgeister vertrauen darauf, dass wir alle mithelfen. Tragt das Wissen, das ihr heute gesammelt habt, weiter. Denn jede kleine Handlung kann Großes bewirken.

Das Abenteuer mag hier enden, aber eure Mission für den Schutz der Natur beginnt erst jetzt!

KOPIERVORLAGE AMULETT



URKUNDE



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH _____

Du hast gemeinsam mit Deinem Team die Aufgaben gemeistert und die geschwächte Natur wieder ins Gleichgewicht gebracht.

Ihr habt knifflige Rätsel gelöst und euer Bruchstück des magischen Amuletts gefunden. Mit Verstand, Geschick und echtem Teamgeist konntet ihr das Amulett wieder zusammensetzen.

Dank eurer Entschlossenheit kehren die Kräfte von Wäldern, Stadt-Grünflächen, Auen und Gewässern, Mooren und Böden zurück.
Ihr habt bewiesen, dass ihr wahre Natur-Talente seid.

URKUNDE



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH _____

Du hast gemeinsam mit Deinem Team die Aufgaben gemeistert und die geschwächte Natur wieder ins Gleichgewicht gebracht.

Ihr habt knifflige Rätsel gelöst und euer Bruchstück des magischen Amuletts gefunden. Mit Verstand, Geschick und echtem Teamgeist konntet ihr das Amulett wieder zusammensetzen.

Dank eurer Entschlossenheit kehren die Kräfte von Wäldern, Stadt-Grünflächen, Auen und Gewässern, Mooren und Böden zurück.
Ihr habt bewiesen, dass ihr wahre Natur-Talente seid.

BILDQUELLEN / WALD

WALD

Station 1

Pilz: © Junelle Apuya via canva.com
Pfütze: © OlgaKos via canva.com
Buntspecht: © Platinka - Elena Boico via canva.com
Blume: © Windawake via canva.com
Moos: © Evo Larasati via canva.com
Eichelhäher: © Color Vectors via canva.com
Holz: © everlid via canva.com
Biene: © yupiramus via canva.com
Eichel: © Nho Huy via canva.com
Baum: © lifeisticac via canva.com
Baumstamm: © Artilution via canva.com
Lupe: © Chirawan via canva.com
Stein: © ahe555 via canva.com

Station 2

Waldblick: © Valiphotos via canva.com

Station 3

Ringbuch © Billion Photos via canva.com
Regenwurm © gabort 71 via canva.com
Tafel © FooTToo via canva.com
Zeitung © Billion Photos via canva.com
Pflanze © Arthon meekodong via canva.com
Pilz © b.illustrations via canva.com
Kot © OpenClipart-Vectors via canva.com
Setzling © Daryartsy via canva.com
Holz © Vectorfair D via canva.com
Regenwurm © Designer Candies via canva.com

Station 4

Käfer © gabort 71 via canva.com
Thermometer © FooTToo via canva.com
Mischwald © Billion Photos via canva.com
Käfer © Alyssa Babasa via canva.com
Reinbestand © Arthon meekodong via canva.com
Harz © b.illustrations via canva.com
Sonne © OpenClipart-Vectors via canva.com
Trockener Boden © Daryartsy via canva.com
Fichte © Vectorfair D via canva.com
Thermometer Temperaturanstieg © Designer Candies via canva.com
Trockenheit © Arthon meekodong via canva.com
Gesunder Baum © b.illustrations via canva.com
Kranker Baum © OpenClipart-Vectors via canva.com
Nadelwald © bepe via canva.com

Station 5

Eiche © Didgeman via canva.com
Hainbuche © Marco_Bonfanti via canva.com
Schwarzerle © hellinger14 via canva.com
Totholz © Ph03nix_h via canva.com
Brombeerstrauch © hullabaloo22 via canva.com
Waldameise © huiminlatte via canva.com
Trockenheit © Mikhail Dryuchenko via canva.com
Starkregen © yogesh_more via canva.com
Stürme © slobo via canva.com
Artenvielfalt © Natt Boonyatecha via canva.com
Schädlinge © Henrik_L via canva.com
Erosion © montiannoowong via canva.com

BILDQUELLEN | STADT-GRÜNFLÄCHEN

STADT-GRÜNFLÄCHEN

Station 1

Blumengarten: © goodstudio via canva.com
Igel: © gomolach via canva.com
Amsel: © Macrovector via canva.com
Blume: © Windawake via canva.com
Erddhaufen: © geneo-inara via canva.com
Blätterhaufen: © Skeper Creative via canva.com
Biene: © yupiramus via canva.com
Regenwurm: © irasutoya via canva.com
Baumstamm: © Artlution via canva.com
Lupe: © Chirawan via canva.com
Stein: © ahe555 via canva.com

Station 2

Stadtblick: © taka4332 via canva.com

Station 3

Plakette © N-gallery via canva.com
Notizseite © Viktor Morozuk via canva.com
Infotafel © FooTToo via canva.com
Zeitung © Billion Photos via canva.com
Stein © ElenaDoroshArt via canva.com
Spaten © Akitosono via canva.com
Setzling © OpenClipart-Vectors via canva.com
Wasser © cloverlittleworld via canva.com
Baum © Anne via canva.com

Station 4

Raubvogel © Tilegen via canva.com
Gift © Sylph Creatives via canva.com
Baum © loopall via canva.com
Waage © vitalikrasnoselskyi via canva.com
Zucker © pavelnaumov via canva.com
Stadt © Vectorfair D. via canva.com
Honig © EmilTimplaru via canva.com
Starke Frau © iconsy via canva.com
Baum © ONYKprj via canva.com
Hummel © Pavla aquarelle via canva.com
Geist © EURO_ELF via canva.com
Hornisse 1 © grmarc2 via canva.com
Hornisse 2 © heyrabbiticons via canva.com

Station 5

Frischlufschneise © yanjif via canva.com
Feldhorn © HansJoachim via canva.com
Wildblumen © PeterSwan via canva.com
Platane © nancykennedy via canva.com
Wasserspiel © Ajax9 via canva.com
Grünes Dach © MaloriMay via canva.com
Trockenheit © Alessio Miccoli via canva.com
Starkregen © yogesh_more via canva.com
Hitzewellen © Xurzon via canva.com
Artenvielfalt © op23 via canva.com
Schlechte Luft © deepblue4you via canva.com
Pralle Sonne © suteishi via canva.com

BILDQUELLEN | AUEN UND GEWÄSSER

Station 1

Schleuse: © Jesus Esteban San José via canva.com
Laich: © irasutoya via canva.com
Biberburg: © vesvocre via canva.com
Fisch: © blueringmedia via canva.com
Biber: © kreevstudio via canva.com
Baum: © Canva Template via canva.com
See: © LiteraSign via canva.com
Kröte: © heyrabbiticons via canva.com
Wurzeln: © Langithitam via canva.com
Baumstamm: © Artitution via canva.com
Lupe: © Chirawan via canva.com
Stein: © ahe555 via canva.com

Station 2

Flussaue: © decent-exposure-photography via canva.com

Station 3

Ringbuch © Billion Photos via canva.com
Zeitung © Billion Photos via canva.com
Tafel © FooTToo via canva.com
Postkarte © valeryhadeev via canva.com
Buch © angychan0982 via canva.com
Zickzack-Linie © pikgura via canva.com
Diagramm © Macrovector via canva.com
Ausrufezeichen © Kamilafigura via canva.com
Blume © beaandbloom.com via canva.com
Vogel: © Dazzling Wings via canva.com
Wirbel: © GiruStudio via canva.com
Fernglas © 4zevar via canva.com
Bagger © Eukalyp via canva.com
Wasserplatscher © DAPA Images via canva.com
Rohrkolben © Aygul Nigmatyanova via canva.com
Frosch © Vinzence Studio via canva.com
Vogel © artmaslyana via canva.com

Station 4

Betonziegel © iconsy via canva.com
Betonmischer © GOBOOKMART via canva.com
Kurviger Fluss © imagineHarry via canva.com
Gerader Fluss © Totok Haryanto's via canva.com
Grundwasser- & Bodenprofil (einfach) © Megan via canva.com
Pfeil runter © Tatyana von Noun Project (limited collection) via canva.com
Bewässerung © Ohayou via canva.com
Containerschiff © riswanratta via canva.com
Grundwasser- & Bodenprofil (ausführlicher) © Kavic.C via canva.com
Tropfen © Twemoji via canva.com
Wasserabweisung © Mungujakisa Edmond via canva.com
Stadtplan mit Fluss © Devoreaux via canva.com
Fluss © Sultan Graphic via canva.com
Schaufel © Eucalyp via canva.com
Brunnenquerschnitt © Logann via canva.com
Dürreboden mit Bäumen © Anithaart via canva.com
Fabrik © Dhea Pramesti via canva.com

Station 5

Silber-Weide © Didgeman via canva.com
Uferpflanzen © Marco_Bonfanti via canva.com
Graureiher © Ulrich Rösch via canva.com
Heidelibelle © Ph03nix_h via canva.com
Biber © hullabaloo22 via canva.com
Eberesche © tomaschkop via canva.com
Trockenheit © Mikhail Dryuchenko via canva.com
Eindringlinge © mauribo via canva.com
Hitzewellen © slobo via canva.com
Artenverlust © Natt Boonyatecha via canva.com
Jahreszeiten-Verschiebung © Henrik_L via canva.com
Weggeschwemmter Boden © montiannoowong via canva.com

BILDQUELLEN | MOOR

Station 1

Moorfrosch: © SPRESSO via canva.com
Libelle: © brand359773217 via canva.com
Torfmoos: © kamnuan via canva.com
Rosmarinheide: © Simeon Stoilov via canva.com
Rohrkolben: © ZulfaHusein via canva.com
Schwarzkehlchen: © David Castellano via canva.com
Laich: © Chris Rodriguez via canva.com
Hummel: © yupiramos via canva.com
Wollgras: © lillitve via canva.com
Torf: © bdsnpimage via canva.com
Baumstamm: © Artilution via canva.com
Lupe: © Chirawan via canva.com
Stein: © ahe555 via canva.com

Station 2

Moor: © Sabrina Bossems via canva.com

Station 3

Ringbuch © Billion Photos via canva.com
Postkarte © valeryhadeev via canva.com
Zeitung © Billion Photos via canva.com
Buch © angychan0982 via canva.com
Tafel © FooTToo via canva.com
Wasserplastscher © DAPA Images via canva.com
Schilf © aygull via canva.com
Blatt © DAN Studio via canva.com
Torf © bdsnpimage via canva.com
Kranich © Tatiana Mitrushova via canva.com

Station 4

Abfluss © kliwir art via canva.com
Trockener Wasserhahn © ZulfaHusein via canva.com
Zersetzende Blätter © Esmoyr via canva.com
Dünger © VitaminRBG via canva.com
Abrutschendes Haus © Irasutoya via canva.com
Bodenschichten © The Creative Idea via canva.com
Sauerstoffblase © Readmore via canva.com
Krummer Pfeil © samiradragonfly via canva.com
CO2 Blasen © GMA via canva.com
Erdhügel © dwimuha via canva.com
Planet mit Thermometer © kienthoi via canva.com
Fluss zwischen Hügeln © Anika De Jesus via canva.com
Flammen © Bernardo dwiki via canva.com
Rissige Erde © Literazee via canva.com
Blaues Thermometer © Karyative via canva.com

Station 5

Moorfrösche © Janusz Pienkowski via canva.com
Torfmoos © Evgenii Mitroshin via canva.com
Moortümpel © Kleroun via canva.com
Wollgras © espy3008 via canva.com
Torfschichten © Gristio Pratama via canva.com
Seggen © konstantinks via canva.com
Trockenheit © bepslabor via canva.com
Thermometer © Xurzon via canva.com
Brand © John Turner via canva.com
Moor im Nebel © cocoparisienne via canva.com
Starkregen © Africa via canva.com
Moor © Nieko Dijkstra via canva.com

BILDQUELLEN / BODEN

Station 1

Regenwurm: © irasutoya via canva.com
Erdreich: © The Creative Idea via canva.com
Wassertropfen: © Clker-Free-Vector-Images via canva.com
einzelner Wassertropfen: © thipftisland via canva.com
Pflanze mit Wurzeln: © Logann via canva.com
Verwelktes Blatt: © The Creative Idea via canva.com
Regenwolke: © inspire-studio via canva.com
Erdhaufen: © BRGFX via canva.com
Pflanze: © Kalinin Ilya via canva.com
Baumstamm: © Artlution via canva.com
Lupe: © Chirawan via canva.com
Stein: © ahe555 via canva.com

Station 2

Erde: © chrischmedia via canva.com

Station 3

Ringbuch © Billion Photos via canva.com
Regenwurm © gabort 71 via canva.com
Zeitung © Billion Photos via canva.com
Schreibblock © TatianaK via canva.com
Tafel © FooTToo via canva.com

Regenwurm © young-gen via canva.com
Tunnel © kontur-vid via canva.com
Regen © klyaksun via canva.com
Wurzeln © sunriserain via canva.com
Blume © eduard-litvinov via canva.com

Station 4

Traktorreifen © oksanavectorart via canva.com
Regenwurm © The Creative Idea via canva.com
Flut © Muhammad Nur Auliady via canva.com
Traktorfahrer © とくめいとななし (Toku & Nana) via canva.com
Chemikalien © Eucalyp via canva.com
Bodenverdichtung © Kloie Ledesma via canva.com
Dürreboden © lca79 via canva.com
Schleim © Skeper Creative via canva.com
Erdhaufen © Madani Pro via canva.com
Wassertank © Iconitech via canva.com
Pfeil runter © Tatyana via canva.com
Dürre mit Baum © Madani Pro via canva.com
Gewitterwolken © Maan Icons via canva.com
Windstoß © Rbyriandra via canva.com
Erdboden © Vectortradition via canva.com
Partikel © Yahyary via canva.com

Station 5

Assel © Mojo-Maniac via canva.com
Laufkäfer © Horia Ionescu's images via canva.com
Regenwurm © Viorika via canva.com
Distel © ap-images via canva.com
Hecke © kodachrome25 via canva.com
Mulch-Schicht © Africa images via canva.com
Trockenheit © Nicolas DALMAS via canva.com
Starkregen © middelveld via canva.com
Hitze © Xurzon via canva.com
Artenvielfalt © Hemerocallis via canva.com
Schädlinge © waldenstroem via canva.com
Erosion © Lorna Pauli via canva.com