

Kiste raus und los!

Bremens Vielfalt unter der Lupe

Materialkisten für Artenkenntnis- Vermittlung



Schwerpunkte

Überblick über enthaltenes Material





Amphibienkiste

Amphibien sind faszinierende Tiere, die meist leider zu wenig Aufmerksamkeit bekommen. Und doch ist diese Aufmerksamkeit wichtig, denn Amphibien sind auch in Deutschland stark bedroht. In Bremen und Niedersachsen gibt es 19 Amphibienarten - eigentlich recht übersichtlich. Mit der Amphibienkiste können Kinder die heimischen Arten spielerisch kennenlernen und verstehen, warum sie so bedroht sind. Ideen zu Naturschutzaktionen sind auch in der Kiste enthalten.





Schwerpunkte

Was sind Amphibien

- Einstiegsfragen
- Was sind Amphibien?
- Nicht berühren! (Spiel)
- Welche Amphibiengruppen gibt es?
- Unterschied von Amphibien und Reptilien
- Molch oder Echse (Spiel) oder Treffen sich zwei (Spiel)
- Die Gefahren der Straße
- Krötenwanderung (Spiel)
- Lücke im Krötenzaun (Spiel)
- Amphibien im Ökosystem
- Das Nahrungsnetz (Spiel)
- Nasse Froschzunge (Spiel)
- Kleiner Künstler (Spiel) oder Amphibien ausmalen (Spiel)

Fortpflanzung und Entwicklung

- Die Amphibien rufen
- Einer von uns (Spiel)
- Teichfrosch-Quaken (Spiel)
- Erdkrötenweibchen gesucht (Spiel)
- Huckepackrennen (Spiel)
- Fortpflanzung
- Entwicklung
- Lebenszyklus (Spiel)
- Verwandlung (Spiel)
- Lücke im Krötenzaun (Spiel)
- Experimentauswertung

Material vorhanden:

- ✔ Froschfigur
- ✔ Handschuhe
- ✔ Seile
- ✔ Theaterstück
- ✔ Karten „Amphibie oder Reptil“
- ✔ Augenbinden
- ✔ Schnur
- ✔ Karten „Nahrungsnetz“
- ✔ Spritzflasche
- ✔ Ausmalbilder

Material vorhanden:

- ✔ Augenbinden
- ✔ Lose mit Erdkrötenmännchen und -Weibchen
- ✔ Seile
- ✔ Tuch
- ✔ Lebenszyklus-Karten





Quelle: pixabay.com



Quelle: pixabay.com

Lebensraum und Ernährung

- Einstiegsfragen
- Lebensraum
- Indikatoren der Natur
- Lebensraumverlust (Spiel)
- Was fressen Amphibien?
- Nasse Froschzunge (Spiel)
- Amphibien im Ökosystem
- Das Nahrungsnetz (Spiel)
- Fliegenfangen (Spiel)
- Amphibien basteln (Spiel)

Gefährdung und Schutz

- Einstiegsfragen
- Gefährdung
- Amphibien im Ökosystem
- Nahrungsnetz (Spiel)
- Fliegenfangen (Spiel)
- Gefahren durch den Menschen
- Lebensraumverlust (Spiel)
- Krötenwanderung (Spiel)
- Lücke im Krötenzaun (Spiel)
- Parasiten und Krankheiten
- Schutzstatus
- Wer bin ich? (Spiel)
- Amphibien basteln (Spiel)

Artenkenntnis

- Einstiegsfragen
- Amphibienordnungen
- Auf der Pirsch (Spiel)
- Amphibien raten (Spiel)
- Spannendes
- Wer bin ich? (Spiel)
- Amphibien basteln (Spiel)

Material vorhanden:

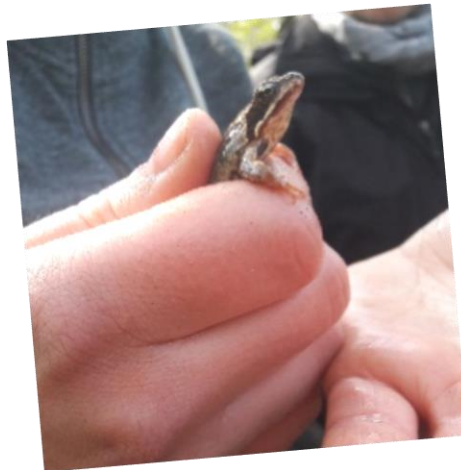
- ✔ Seile
- ✔ Augenbinde
- ✔ Spritzflasche
- ✔ Schnur
- ✔ Nahrungsnetz-Karten

Material vorhanden:

- ✔ Schnur
- ✔ Nahrungsnetz-Karten
- ✔ Seile
- ✔ Augenbinden
- ✔ Artenbilder
- ✔ Tuch
- ✔ Wäscheklammern

Material vorhanden:

- ✔ Diagramm-Karten
- ✔ Artenbilder (2x)
- ✔ Ja-Nein-Karten
- ✔ Tuch
- ✔ Wäscheklammern
- ✔ Seile



Quelle: pixabay.com





Beobachtungen am Gewässer

- Einstiegsfragen
- Information Verhalten am Gewässer
- Information Chytridpilz
- Amphibien raten (Spiel)
- Beobachtungen
- Wassertiere zeichnen oder fotografieren (Spiel)
- Lebenszyklus (Spiel)

Material vorhanden:

- ✔ Artenbilder
- ✔ Tuch
- ✔ Bestimmungsliteratur
- ✔ CD Froschstimmen
- ✔ MP3-Player
- ✔ Lautsprecher
- ✔ Fernglas
- ✔ Kescher
- ✔ Becherlupen

Danksagung

Dieses Projekt wird gefördert durch BINGO! Die Umweltlotterie und durch die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau

**Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau**



**Freie
Hansestadt
Bremen**



Kontakt



Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND)

Landesverband Bremen e.V.

Am Dobben 44, 28203 Bremen

Tanja.Greiss@bund-bremen.net

www.bund-bremen.de

0421 79 00 20



Überblick über enthaltene Materialien

- Artenbilder [2 x 29 Stk.]
- Theaterstück „Wenn sich Molch und Eidechse begegnen“ [2 Stk.]
- Ausmalbilder als Kopiervorlage [13 Stk.]
- Lebenszyklus-Kopiervorlagen + Lösungen [4 Stk.]
- Bastelanleitung Fliegenfangspiel [1 Stk.]
- Diagramm-Klett-Karten [12 Stk.]
- Nahrungsnetz-Karten [11 Stk.]
- Amphibie/Reptil-Karten [2 x 22 Stk.]
- Erdkröten-Männchen/Weibchen-Lose [48 Stk.]
- Lebenszyklus-Karten [22 Stk.]
- Antwortkarten (Ja, Nein) [2 Stk.]
- Wäscheklammern [20 Stk.]
- Holzfrösche [40 Stk.]
- Schnur [2 Stk.]
- Handschuhe [4 Stk.]
- Kescher [10 Stk.]
- Becherlupen [10 Stk.]
- Augenbinden [25 Stk.]
- Spritzflasche [1 Stk.]
- Seile grün [4 Stk.]; braun [6 Stk.]; rot [7 Stk.]; blau [8 Stk.]
- Wachstuch [1 Stk.]
- Fernglas [1 Stk.]
- Klemmbretter [5 Stk.]
- CD Froschlurche [1 Stk.]
- MP3-Player + Lautsprecher [1 Stk.]



Enthaltene Übersichtstafeln

- Wenn die Kröten wandern; Wawra's Naturtafeln [2 Stk.]
- Wenn die Frösche räppen...; Wawra's Naturtafeln [2 Stk.]
- Frosch & Co – Alle heimischen Amphibienarten [5 Stk.]
- Libellen – Die wichtigsten Arten entdecken und bestimmen [1 Stk.]
- Tiere im Teich – Die wichtigsten Tiere an und in stehenden Gewässern erkennen und bestimmen [1 Stk.]

Enthaltene Bücher und Bestimmungsschlüssel

- Welche Kaulquappe ist das?; NABU Landesverband Niedersachsen e.V.; Hannover 2012 [2 Stk.]
- Natürlich lernen - Amphibien; LBV, Hiltoldtstein 2017
- Abenteuer heimische Amphibien – Ein Naturführer für die ganze Familie; Kleintierverlag
- Amphibien und Reptilien – Kennzeichen, Biologie, Gefährdung; Spektrum der Natur BLV Intensivführer
- CD Froschlurche – Die Stimmen aller heimischen Arten; Musikverlag Edition Ample

