



bildungszentrum
für natur, umwelt und ländliche räume
des landes schleswig-holstein



Glänzende Insekten, bunte Kartoffeln und wildes Meer

Die Vielfalt des Lebens entdecken, begreifen, fördern.

Übersicht: Benötigte Materialien

Die folgenden Materialien werden für die Methoden in den unterschiedlichen Lebensräumen benötigt:

Hinweis: Im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung geht es darum, Handlungsalternativen zu entwickeln (geht es besser, anders, weniger oder gerechter?), Ressourcen zu sparen und mit der Nachhaltigkeitsbrille auf den Alltag zu schauen. Daher sind die Materialien und Methoden so gewählt, dass sie leicht umsetzbar sind und keine größeren Ressourcen benötigen – vieles haben Sie wahrscheinlich schon in der Kita. In diesem Kontext bietet sich auch die Zusammenarbeit mit den Eltern an.

**die fett gedruckten Materialien finden Sie im Beutel*

LEBENSRAUM WIESE

Eine Wiese in der Socke

- Einzelne Socken (möglichst Wolle/Baumwolle ohne Kunstfasern)
- **Lupe*** + Behältnis
- Topf mit Erde (torffrei)
- **Bestimmungshilfen für die Wiese**

Wiesenkräuterbrot mit selbst geschüttelter Butter

- Brot
- Sahne
- Glas mit Schraubdeckel
- Wiesenkräuter
- Kräuterbestimmungshilfe

Einen Blühkalender anlegen

- **Lupen**
- Kamera
- **Insektenbestimmungshilfe**

LEBENSRAUM ACKER

Rund um die Kartoffel

- Verschiedene Kartoffelsorten
- **Lupen**

Pflanz-Experiment

- Glas mit Deckel
- Küchenpapier
- 1 Bohne



bildungszentrum
für natur, umwelt und ländliche räume
des landes schleswig-holstein



Kleine Tiere, große Leistung

- als Lebensmittel oder Bildkarte: 1 Kartoffel, 1 Pilz, Honig, 1 Apfel, 1 Gurke; 1 Biene (Karte / Figur)

LEBENSRAUM STADT

Vogelvielfalt in der Stadt

- Papprollen
- Bastelmaterial
- **Vogelbestimmungshilfe**

Das große Suchen als Naturerfahrungsmethode

- Bei Bedarf eine Kamera

Verrottungsexperiment

- Schraubgläser
- Etiketten
- Verschiedene Abfälle (z.B., Apfelkerngehäuse, Plastiktüte, Stück Papier)

LEBENSRAUM WALD

Ein Wald im Glas

- Größere, saubere Schraubgläser
- Schaufeln / große Löffel

Natur-Duft-Memory

- Kleine, blickdichte Dosen (z.B. Filmdosen)

Malen mit Farben aus der Natur

- Weißes Papier
- Eine Decke

LEBENSRAUM MEER

Sauberes Meer für Meerestebewesen

- Leinwand oder Malpapier (mindestens 1,5 x 1,5 m)
- Wasserfarbe, Pinsel & Stifte
- **Müllgreifzange & Handschuhe**
- Eimer und Kescher
- **Lupen** oder / und Mikroskop
- Bestimmungshilfen



bildungszentrum
für natur, umwelt und ländliche räume
des landes schleswig-holstein



Mit den Händen sehen

- Gesammelte Naturmaterialien
- Ein leerer Karton
- Stoff
- Bücher rund um den Strand

Die Muschel im sauren Meer

- Handvoll Muschelschalen
- 2 Gläser
- Wasser
- Tafelessig

Hinweise zu weiteren, ergänzenden Materialien finden Sie unter:
<https://www.kita21.de/mitmachen/kita21-in-sh/biodiversität/>