



BNE-Unterrichtsmodul Bienen und Wildbienen



Primarstufe – Klasse 2 bis 4

Anregungen zur Weiterarbeit

- Ausmalbilder zu verschiedenen Bienen/ Hummeln /Wildbienen anfertigen, um sie besser von Wespen und Schwebfliegen zu unterscheiden
- Erstellen von Collagen/Plakaten zur Honigbiene /Wildbiene (Lebensdauer, Lebenszyklus, Aufgaben, Geschlechter)
- Im Musikunterricht das Lied: „Summ, summ, summ...“ lernen
- Elfchen zu Bienen/Wildbienen schreiben lassen
- Tagebuch einer Arbeiterin als Geschichte schreiben lassen
- Bienenstock mit Bienen aus Eierkartons basteln
- Recherche zu bienenfreundlichen Gärten
- Ideenwettbewerb: wo kann man auf dem Schulhof etwas für Bienen/Wildbienen tun (Paletten, Kübel (Flachdächer) mit bienenfreundlichen Pflanzen begrünen, Rankpflanzen, Insektenhotels im Werkunterricht bauen
- Für heiße Tage Bienentränken auf dem Schulhof aufstellen
- Geschichte einer Honigbiene vorlesen und darüber sprechen:
<https://www.kinder-alles-fuer-kids.com/kinder-geschichten/kurzgeschichte-kleine-biene.html>
- kurze Informationen zur Honigbiene:
<https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/insekten-und-spinnen/hautfluegler/bienen/01949.html>
- Viel Wissenswertes über Wildbienen und ein einfacher Bestimmungsschlüssel, um Wildbienen an Wildbienenhotels zu identifizieren:
<https://www.deutschland-summt.de/wildbienenarten.html>
- Teilnahme am bundesweiten Pflanzwettbewerb (seit 2016 regelmäßig): <https://wir-tun-was-fuer-bienen.de/infomaterial-bestellen.html>
- Film über das Leben der Honigbiene:
<https://www.planet-schule.de/sf/filme-online.php?film=11096&reihe=1679> (14:25 min) Film online verfügbar bis März 2026
- Animationen und Online-Spiele zum Leben der Honigbiene:
<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-interaktive-animationen-detail.php?projekt=honigbienen>
- kurzer Film über die Paarung und Eiablage der Frühlingsseidenbiene:
<https://www.youtube.com/watch?v=IdnF30sBGFY> (3:24 min)
- kurzer Film über die Eiablage der Mauerbiene:
<https://www.youtube.com/watch?v=PEq7JnaS2IY> (1:38 min)
- Film zeigt sehr schön die Bestäubung und Befruchtung einer Pflanze durch eine Wildbiene (1:36 min): <https://www.youtube.com/watch?v=GqZXnrBPnqM>

Thema Plastik

- Kamishibai- Theater „Delfin Diana und der Müll im Meer“, buchbares Angebot des Biologischen Zentrums für Klasse 1 und 2/1
- Expertenthema in Kleingruppen „Müll im Meer“
- (Plastik)-Müll – Sammelaktion mit der ganzen Klasse im Schulumfeld (Umweltag)
- Was ist im Alltag aus Plastik und wie kann ich es ersetzen?
- Video: WDR Quarks / Planet Schule: Plastik überall – wie stoppen wir das Müllproblem?
27:49 min
<https://www1.wdr.de/fernsehen/planet-schule/videos/video-quarks-bei-planet-schule-plastik-ueberall--wie-stoppen-wir-das-muellproblem-100.html>

Thema: Abfallaufkommen und Müllsorten

- Abfallmenge der eigenen Klasse wiegen (an einem Tag, in einer Schulwoche, in einem Monat) / Challenge: Wir versuchen die Müllmenge in unserer Klasse zu reduzieren
- Abfallmengen recherchieren, mit anschaulichen Beispielen umrechnen und anhand von Bildern visualisieren (z.B. Will man unsere jährliche Abfallmenge mit Lastwagen abtransportieren, würde eine Lastwagenschlange entstehen, die viermal um die Welt reichen würde....)
- Erstellung von Plakaten / Collagen zu den einzelnen Müllfraktionen. Dazu können unter anderem Produkte aus Werbeprospekten ausgeschnitten und entsprechend zugeordnet werden („Welcher Müll gehört in welche Tonne?“)

Thema: Abfallvermeidung

- Tipps zum Müllvermeiden sammeln und darstellen (als Plakat / Erklärvideo / E-book)
- Positiv-Beispiele zur Müllvermeidung in der Klasse / beim Schulfrühstück aufgreifen/ fotografieren / ggf. Plakate damit gestalten
- Müllbewusstes gemeinsames Frühstück
- Tauschaktionstag (Spielzeug, Kleidung, Bücher)
- Recherche zu Second-Hand-Läden oder Unverpackt-Läden im Ort, Besichtigung

Literatur und Links

<https://www.wertstoffprofis.de/startseite/> - Kostenloser Download von Lernmaterial für die Grundschule, Remondis SE & Co.KG Hrsg. / Infos zum Lerntheater „Wertstoffprofis“

<https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/wie-laesst-sich-abfall-vermeiden/> Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz

Die Müllwerkstatt. Verlag an der Ruhr (nur noch antiquarisch erhältlich)