



Materialien für Unterricht in der Natur

Der Trolley für Entdecker

Naturpark-Entdecker ab 3. Klasse

Ein Trolley zum Ausleihen voller Materialien für Entdeckungen und Experimente

Die beiden Naturparke Arnsberger Wald und Sauerland Rothaargebirge haben sich beim Landeswettbewerb Naturpark.2021.NRW „Heimat(er)leben“ beworben – und waren erfolgreich! Durch diese Förderung waren wir in der Lage, die Unterrichtsreihe „Naturpark-Kenner“ in Kooperation mit der Universität Siegen und den „Naturpark-Trolley“ zu entwickeln. Mit beidem möchten wir Sie und Ihre Schülerinnen und Schüler dabei unterstützen, die Natur als Teil der Heimat direkt vor der Schultür und in unseren Naturparks zu entdecken.

Sie finden in der Unterrichtsreihe Naturpark-Kenner verschiedene Aktivitäten und

Materialien zu den einzelnen Modulen Naturpark, Wald, Boden, Wasser und Wetter, mit denen Sie und Ihre Klassen Naturphänomene untersuchen, die Tier- und Pflanzenwelt verschiedener Lebensräume entdecken und unmittelbare, schulnahe Naturerfahrungen und Naturerlebnisse machen können. Der Naturpark-Trolley, eine mobile und für draußen geeignete Werkstattkiste, gibt Ihnen zahlreiche Werkzeuge hierfür an die Hand.



Perfekt, um die Natur zu entdecken

Das Ausleihen und Nutzen des Naturpark-Trolleys sind unkompliziert

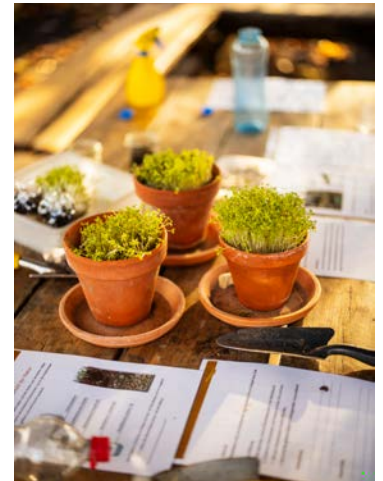
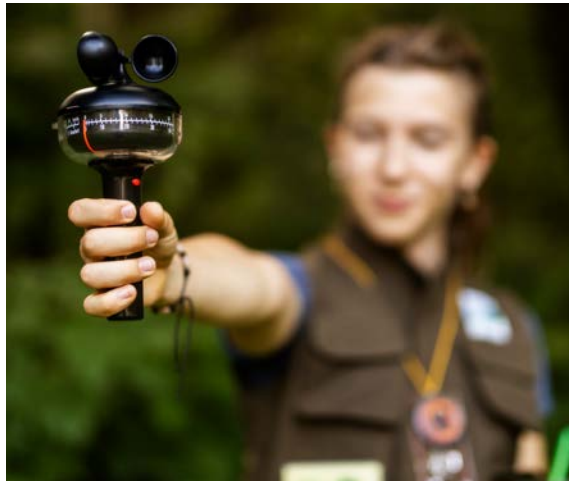
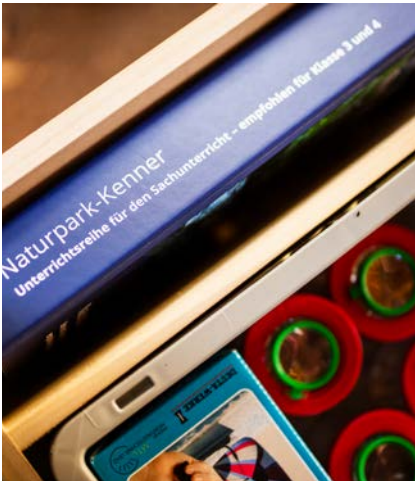
Das Ausleihen der Naturpark-Trolleys ist für Schulen sowie Einrichtungen der Umweltbildung und einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) in den beiden Naturparken Sauerland Rothaargebirge und Arnsberger Wald selbstverständlich kostenlos. Die insgesamt acht Trolleys stehen dezentral an verschiedenen Orten in den Naturparken zur Selbstabholung bereit. Durch den abnehmbaren Holm kann der Trolley beispielsweise auch in einem Pkw einfach transportiert werden.

Sie wollen den Naturpark-Trolley ausleihen?

Wenden Sie sich gern an:

Naturpark Sauerland Rothaargebirge:
02974 969289 20 oder info@npsr.de

Naturpark Arnsberger Wald:
02921 300
02921 3878 oder
arnsberger-wald@kreis-soest.de





Unterrichtshandreichung Naturpark-Kenner

Module und Einordnung in den Lehrplan

Die Unterrichtsreihe Naturpark-Kenner umfasst insgesamt fünf unterschiedliche inhaltliche Module:

- **Naturpark-Kenner** entdecken ihren Naturpark
- **Boden:** Naturpark-Kenner entdecken den Boden unter ihren Füßen
- **Wald:** Naturpark-Kenner entdecken den Lebensraum Wald
- **Wasser:** Naturpark-Kenner wissen, wie's läuft
- **Wetter:** Naturpark-Kenner sind wetterfest

Die Inhalte der Module orientieren sich an den Lehrplänen für die Grundschulen in Nordrhein-Westfalen, so dass Bereiche mit diesen

Modulen abgedeckt werden können und zur Kompetenzentwicklung der Schülerinnen und Schüler beitragen. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf den Klassen 3 und 4. Die einzelnen Module enthalten als umfassende Unterrichtshandreichungen eine Einordnung in den Lehrplan, Material- und Vorbereitungslisten, Ablaufpläne und Materialpakete mit Arbeitsblättern etc. Der Naturpark-Trolley ergänzt mit seiner Ausstattung alle Module der Unterrichtsreihe Naturpark-Kenner. Natürlich ist auch eine unabhängige Nutzung der Unterrichtsreihe und des Naturpark-Trolleys möglich.



Die Ausstattung und die Experimente

Das ist alles dabei und diese Bildungsmaterialien gibt es dazu

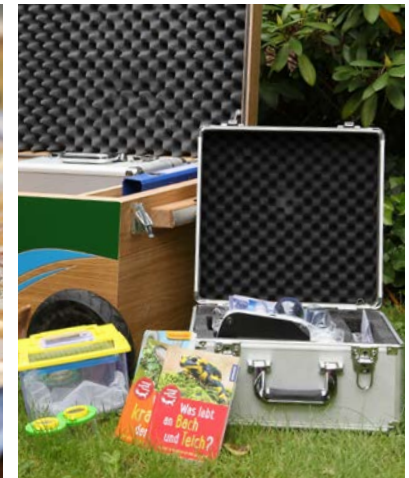
Die nachstehende Liste umfasst die im Naturpark-Trolley enthaltene Ausstattung sowie das Material, welches in der beiliegenden Tasche eingelagert ist. Die aufgeführten Zahlen verweisen auf die Anzahl der vorhandenen Ausstattung.

- Augenbinden (15)
- Insektentücher (8)
- Handspiegel (15)
- Lupen (5)
- Thermometer (8)
- Becherlupen (15)
- Pinsel (15)
- Kescher (15)
- Siebe (10)
- Schaufel (1)
- Handbohrstock mit Griff (1)
- Schonhammer (1)
- Digitale Thermometer (8)
- Anemometer (1)
- Stereomikroskop mit Koffer (1)
- Weiße Laborschalen (4)

Zum Nachschlagen

- Poster – Stockwerke des Waldes (1)
- Poster – Gewässergüte (1)
- Poster – Bodentiere (1)

- Biologische Gewässergütebestimmung von Fließgewässern
- Frosch & Co. – Bestimmungshilfen (3)
- Tiere im Teich – Bestimmungshilfen (3)
- Leben in Bach und Fluss – Bestimmungshilfen (3)
- Leben im Boden – Bestimmungshilfen (4)
- Was lebt an Bach und Teich? (2)
- Was krabbelt denn da? – Kindernaturführer (1)
- Was lebt im Wald? – Kindernaturführer (1)
- Tiere im Kompost, Boden und morschen Bäumen (2)





Heimat entdecken UNTERRICHT in der Natur

Alle Infos zum Projekt,
dem Ausleihen und
Lehrmaterialien:

www.npsr.de
und

www.naturpark-arnsberger-wald.de



[naturpark.sauerland.rothaargebirge](https://www.facebook.com/naturpark.sauerland.rothaargebirge)



[naturparksr](https://www.instagram.com/naturparksr)

Gefördert durch:

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen

