

Die WFG für den Kreis Borken und das BNE-Regionalzentrum der Stiftung NLW laden ein:



**WFG**  
FÜR DEN KREIS BORKEN  
**WIR FÖRDERN GERN**

 **REGIONALZENTRUM**  
Bildung für nachhaltige Entwicklung  
**bne.nrw**



## „Wir erforschen den Wald – BNE- Arbeit im Gelände“

Einladung zum Fachtag am 12.09.2024 von 09:00 – 15:30 Uhr  
im Naturparkhaus Tiergarten Schloss Raesfeld

### Forschen und Lernen im Lebensraum Wald.

Wir erforschen an diesem Tag den Waldboden, beschäftigen uns mit der Artenvielfalt der Bäume und den Forscherthemen Mathematik und Bionik im Wald. Pädagogische Fachkräfte aus

Kitas, OGS und Grundschulen sind eingeladen, an unserem „Waldforschertag“ in mehreren Miniworkshops unterschiedliche BNE- und MINT- Themen in der Natur zu erforschen.

### Ablauf:

**09:00 Uhr: Begrüßung und Einführung in die Themen „BNE“ und „Forschen und Lernen im Lebensraum Wald“**

**10:00 -15:30 Uhr: Forschen in Miniworkshops in den Themenbereichen:**

- **Bodentiere entdecken**

Boden ist mehr als nur „Dreck“ - er ist Lebensgrundlage für Menschen, Tiere und Pflanzen! Böden sichern z.B. unsere Ernährung, speichern und filtern unser Wasser und helfen dabei, unser Klima zu schützen. In einer Handvoll Boden können mehr Lebewesen zu finden sein, als es Menschen auf der Erde gibt! In diesem Workshop lernen wir die Bedeutung eines gesunden Bodens für das Ökosystem Wald kennen, begeben uns auf die Suche nach Bodentieren und sammeln Ideen zum Schutz des Bodens.

- **Artenvielfalt der Bäume**

Die vielen verschiedenen Pflanzen im Wald übernehmen wichtige Rollen für ihr Ökosystem. Bäume dienen als Lebensraum, sind Nahrungsquelle und gehören zu den größten Sauerstoffproduzenten. Ein Baum liefert pro Jahr mit über 1.000 kg Sauerstoff genug für 10 Menschen! Außerdem speichern sie große Mengen CO<sub>2</sub> und filtern Staub, Bakterien und Pilzsporen aus der Luft. In diesem Workshop machen wir uns auf die Suche nach verschiedenen Baumarten und sammeln Ideen zum Schutz der Bäume.

- **Mit Mathematik frische Luft schnappen**

Vom Wald begeisterte Kinder können hier einen ganz neuen Zugang zur Mathematik entdecken, denn der Wald bietet einen riesigen Fundus an Naturmaterialien. Diese animieren Kinder zum Sortieren, Ordnen, Messen, Schätzen und Zählen u.v.m. Hierdurch entwickeln die Kinder nicht nur ein Gefühl für Zahlen, Zählen und Formen, sondern auch für die Natur. In diesem Workshop schauen wir uns dazu verschiedene Möglichkeiten an und sammeln neue Ideen.

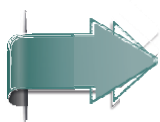
- **Bionik – Ideen aus der Natur**

In der Bionik setzt man auf kreative Weise Anregungen aus der Natur technisch um. Bionik kann zudem die Kinder für den Ideenreichtum und die Vielfaltigkeit der Natur sensibilisieren und sichtbar machen, wie viel man von ihr lernen kann. In diesem Workshop schauen wir uns einige Beispiele an.

Für 12:00 Uhr ist eine Pause mit einem gemeinsamen Mittagsimbiss geplant.

Alle Teilnehmenden haben die Möglichkeit, im Laufe des Tages jeden Workshop zu besuchen. Unterlagen und Handouts erhalten Sie am Ende der Veranstaltung.

Die Veranstaltung wird für das Landesprogramm „Schule der Zukunft“ (SdZ) voll angerechnet.



[hier geht es zur Anmeldung](#)

**WFG**  
FÜR DEN KREIS BORKEN  
**WIR FÖRDERN GERN**

 **REGIONALZENTRUM**  
Bildung für nachhaltige Entwicklung  
**bne.nrw**

