Programm

Im Projekt

„Der Natur auf der Spur“

geht es z. B. um folgende Themen:

► In der Natur (Flora und Fauna vor Ort)

Woraus besteht ein Geweih?

Woran erkenne ich das Alter eines Baumes?

Warum hat ein Hermelin unterschiedliche Fellfarben?

► Von der Natur (Bionik)

Was hat die Brücke mit dem Ei zu tun?

Wie leicht ist eine Feder?

Welche Ideen von der der Natur finden wir in der Regenjacke wieder?

► Für die Natur (regenerierbare Energien)

Warum ist ein Windrad so hoch?

Welche Lampe soll ich im Haus verwenden?

Wie kann ein Auto mit Wasserstoff fahren?

Anmeldung

Veranstaltungsort

Naturparkhaus Tiergarten Schloss Raesfeld
Tiergarten 1
46348 Raesfeld

Anmeldung/Kontakt/Fragen

Cornelia Reichel
02861-681 4141 oder
c.reichel@kreis-borken.de

Neues zu den Fahrtkosten

Die Schulträger im Kreis Borken haben sich dazu bereit erklärt, die Fahrtkosten zu den außerschulischen Lernorten „PhänomexX“ zu tragen. Die Liste der Ansprechpersonen finden Sie unter den FAQs auf der PhänomexX-Seite des Bildungskreises.

Veranstalter

Kreis Borken, Der Landrat
Bildung und Integration
Burloer Str. 93
46325 Borken
www.bildungskreis-borken.de

„Der Natur auf der Spur“

im Naturparkhaus Tiergarten Schloss Raesfeld

Forscherheft

Grundschule und Sekundarstufe I

gefördert vom:
Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen
Ministerium für Kinder, Familie, Flüchtlinge und Integration des Landes Nordrhein-Westfalen

phänomexX

BILDUNGSKREIS BORKEN

Kommunales Integrationszentrum Kreis Borken

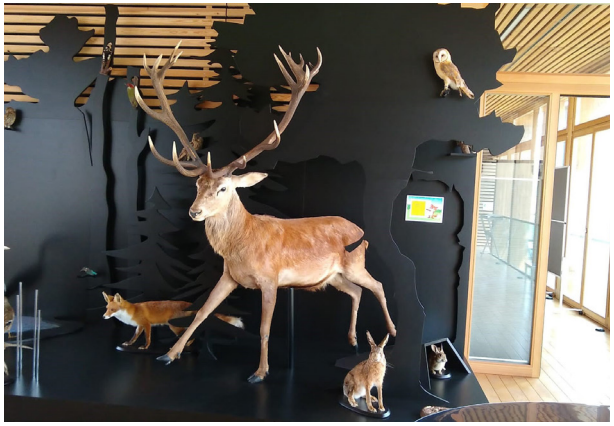
PhänomexX- Konzept

PhänomexX ist ...

ein **Schülerlabor** mit dem übergeordneten Ziel der Verbesserung der Kompetenzen von Schüler*innen in den MINT-Fächern.

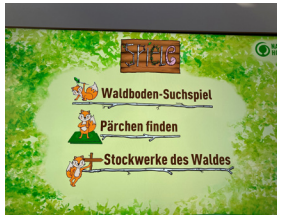
Grundsätze der Projektarbeit in PhänomexX

1. Vorbereitung des Projektes in der Schule
2. Stationenarbeit im Schülerlabor (weitestgehend selbstständige Erarbeitung an den Stationen, Notation der Ergebnisse im Forscherheft)
3. Nacharbeit in der Schule (Auswertung des Forscherheftes, Präsentation der Ergebnisse)



Fortbildung

Voraussetzung für einen Besuch des Schülerlabors im Naturparkhaus in Raesfeld ist die einmalige Teilnahme an einer Lehrerfortbildung vor Ort. Das Projekt ist auch für fachfremd unterrichtende Lehrerinnen und Lehrer geeignet.



Anmeldung

Wir bieten regelmäßig zu Beginn des ersten und zweiten Halbjahres Lehrerfortbildungen an.

Die Termine erfahren Sie auf unserer Homepage **https://bildungskreis-borken.de/de/umfeld-schule/phaenomexx**

Ein Projekt ...

auch für Integrations- und Inklusionsklassen

- Alle teilnehmenden Schülerinnen und Schüler erhalten Forscherhefte.
- In diesem sind alle notwendigen Geräte und Materialien benannt.
- Aufgaben oder Experimente werden genau beschrieben.
- Ergebnisse können direkt im Heft notiert werden.
- Differenzierte Aufgaben von einfach bis anspruchsvoll machen die Hefte für jede Lerngruppe einsetzbar.

Bildung mit Energie
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN

Sparkasse Westmünsterland

BRESSER