



Entdeckungen im Zahlenwald

Ganzheitliche mathematische Bildung im Wald für Kinder von 3 bis 8 Jahren

Seminar zur Fortbildung für Fachkräfte im Kindergarten, im Anfangsunterricht der Grundschule und in der Umweltbildung

Leitung: Claudia Meier
Termin: Samstag, den 6. Juni 2020 von 9 Uhr bis 16 Uhr (inkl. 1h Mittagspause)
Ort: Jugendwaldheim Gera-Ernsee, Pottendorfer Weg 95 in 07548 Gera - Ernsee
Teilnahmegebühr pro Person: 74,00 €
Gegen Vorlage eines Schüler-, Studierenden- oder Behindertenausweises erhalten Sie 30 % Ermäßigung auf die reguläre Teilnahmegebühr.

*Sie sind mit Kindern im Wald unterwegs?
Sie möchten ihre Waldausflüge mit spannenden mathematischen Entdeckungen bereichern?
Dann freue ich mich auf einen fröhlichen und vielfältigen gemeinsamen Seminartag im „Zahlenwald“.*

Das Buch der Natur lesen lernen

Das Seminar möchte Lust darauf machen, die Welt der Zahlen und Formen mit guter Laune im Abenteuerraum Wald zu erfahren und zu erfühlen.

Sie lernen die vielfältigen Ideen der „Entdeckungen im Zahlenwald“ von Prof. Preiß kennen, mit denen mathematische Bildung im Rahmen von Waldtagen und Waldprojekten als gemeinsames Erlebnis gestaltet werden kann. Die Kinder treffen sich zur Zahlenkonferenz, legen einen Zahlenweg an und gestalten Zahlenländer. Tiere des Waldes, Frau und Herr Dachs, der Specht und das Eichhörnchen, begleiten und beleben die Ausflüge.

Die Projekte von Gerhard Preiß, Professor für Mathematikdidaktik, dienen einer ganzheitlichen mathematischen Bildung und sind das Ergebnis einer über 40jährigen Lehrtätigkeit in der Mathematik sowie der Beschäftigung mit den neurobiologischen Grundlagen des Lernens.

„Der Wald ist als lebendiges und besonders vielfältiges System in herausragender Weise geeignet, Kinder zu befähigen, im Buch der Natur zu lesen, das nach Galileo Galilei »in der Sprache der Mathematik« geschrieben ist.“ Gerhard Preiß, Prof. für Mathematikdidaktik

Die Ausflüge in den Zahlenwald bilden einen Rahmen für zahlreiche und fantasievolle Aktivitäten der Kinder, durch die sie einen Blick für Zahlen und ihre Eigenschaften und geometrische Formen entwickeln. Tiere des Waldes, Frau und Herr Dachs, der Specht und das Eichhörnchen, begleiten und beleben die Ausflüge.



Das Seminar gibt vielfältige Ideen für die Praxis und macht Lust darauf, die Welt der Zahlen und Formen mit guter Laune im Abenteuerraum Wald zu erleben und zu erfühlen.



Programmorschau

Einführung

- Ziele der Entdeckungen im Zahlenwald
- Der Zugang zu den Zahlen über Wahrnehmung und Sprache
- Die Erfahrungsfelder des Zahlenwalds
- Die Charaktere des Zahlenwalds (Eichhörnchen, Specht, Frau Dachs, ...)

Spiele und Übungen im Wald

- Unterwegs zum Zahlenwald
- Die Konferenz der Zahlen 1 bis 5
- Die Zahlen 6 bis 10 und der Runde Tisch
- Gewichte und Längen
- Zahlengärten und Raumvorstellung
- Tiere und Pflanzen in den Zahlenländern
- Zählen und Rechnen auf dem Zahlenweg bis 20 und darüber hinaus

Organisatorisches

- Bitte bringen Sie witterungsentsprechende Kleidung, eine Kopfbedeckung und ggf. Insektenschutz mit. Die praktischen Elemente finden im Freien statt (außer bei Sturm, Gewitter oder ähnlichen sicherheitseinschränkenden Witterungen).
- Bitte bringen Sie sich eine Rucksackverpflegung für die Mittagspause mit.

Information und Anmeldung

Zahlenland Prof. Preiß, Tel. 06434 90 36 33, seminare@zahlenland.info

Online auf www.zahlenland.info/kalender

