Seminar zur Fortbildung Entdeckungen im Zahlenwald

Entdeckungen im Zahlenwald
von Prof. Preiß

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

Leitung: Gabi Preiß, MA Soz., Zahlenland Prof. Preiß
Termin: Dienstag, der 25. Juni 2019 von 9 bis 16 Uhr
Ort: Haus Venusberg e.V., Haager Weg 28-30, 53127 Bonn

Seminargebühr: 84,- € pro Person inkl. Seminarunterlage und Zertifikat
Ermäßigung: Bei Vorlage eines gültigen Schüler- oder Studierendenausweises reduziert sich die Teilnahmegebühr um 30%.

Dieses Seminar ist als D-Modul/Weiterbildungsmodul im Rahmen des Zertifikats Waldpädagogik in Rheinland-Pfalz, Hessen, Sachsen und Schleswig-Holstein anerkannt.

Beschreibung

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.
Das Seminar stellt die Grundgedanken der »Entdeckungen im Zahlenwald« von Prof. Gerhard Preiß vor und zeigt wie eine ganzheitliche mathematische Bildung in Waldkindergärten oder im Rahmen von Waldtagen oder -projekten umgesetzt werden kann. 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.

Gerhard Preiß ist Professor für Mathematikdidaktik an der PH Freiburg, im Ruhestand. Seine Projekte zur frühen mathematischen Bildung - Zahlenland, Entenland und Zahlengarten - sind das Ergebnis einer über 40jährigen Lehrtätigkeit in der Mathematik sowie der Beschäftigung mit den neurobiologischen Grundlagen des Lernens seit 1984.

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.

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).

Information und Anmeldung

Zahlenland Prof. Preiß, Tel. 06434 90 36 33, seminare@zahlenland.info
Online auf www.zahlenland.info/kalender

Zahlenland Prof. Preiß • Erzgebirgstr. 32 • D-65520 Bad Camberg
Tel. 06434 90 36 33 • Fax 06434 90 68 12 • www.zahlenland.info • seminare@zahlenland.info

Seminar zur Fortbildung
Entdeckungen im Zahlenwald

Ganzheitliche und erlebnisorientierte mathematische Bildung im Wald
für Kinder zwischen 3 und 8 Jahren

Programmvorschau

9:00 Uhr	**Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung in Thema und Methodik** • Spiel „Es macht der Specht toc, toc“ • Ziele der Entdeckungen im Zahlenwald • Der Zugang zu den Zahlen über Wahrnehmung und Sprache • Der Aufbau eines breiten Zahlbegriffs • Die drei Erfahrungsfelder im Zahlenwald • Die Charaktere im Zahlenwald (Frau Dachs, Specht, Eichhörnchen, ...)
10:30 Uhr	Pause
10:45 Uhr	**Ein Ausflug in den Zahlenwald - Spiele und Übungen im Gelände** • Unterwegs zum Zahlenwald • Die Konferenz der Zahlen 1 bis 5 • Das Einerland
ca. 12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	**Die Vielfalt der Zahlen - Spiele und Übungen im Wald** • 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
15:30 Uhr	**Abschlussdiskussion**
16:00 Uhr	**Ende der Veranstaltung**

Zahlenland Prof. Preiß • Erzgebirgstr. 32 • D-65520 Bad Camberg
Tel. 06434 90 36 33 • Fax 06434 90 68 12 • www.zahlenland.info • seminare@zahlenland.info