Seminar zur Fortbildung Entdeckungen im Zahlenwald



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

Leitung: Gisela Gunkel

Termin: Samstag, der 21. September 2019 von 9 bis 16 Uhr

Ort: Haus des Waldes Gräbendorf, Frauenseestraße 18a in 15754 Heidesee

Seminargebühr: 79,- € 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. 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 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).
- Bitte bringen Sie 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





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. 12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 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
15:45 Uhr	Abschlussdiskussion
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung