

Seminar zur Fortbildung Den Zahlen auf der Spur Entdeckungen im Zahlengarten



Kinder erforschen Zahlen und Formen im Außengelände

Leitung: Jörg Finke, Zahlenland Prof. Preiß

Termin: Samstag, der 6. Juni 2020, von 09.00 bis 16.00 Uhr

Ort: 57482 Wenden-Ottfingen, Von-Galen-Straße 12, Kiga Ottfinger Dorfnest

Seminargebühr: 89,00 Euro

inkl. Seminarunterlage und Zertifikat

Ermäßigung: Bei Vorlage eines gültigen Schüler- oder Studierendenausweises

reduziert sich die Teilnahmegebühr um 30%.

Beschreibung

Das Fortbildungsseminar gibt vielfältige Anregungen, wie das Außengelände eines Kindergartens oder einer Schule, ein Spielplatz oder ein Park auf spielerische und unterhaltsame Weise für mathematische Entdeckungen genutzt werden kann.

Die vorgestellten "Forschertage" enthalten vielfältige Zahlenspiele fürs Freie, die auf unterhaltsame Weise die Wahrnehmung schulen und die Entwicklung des Zahlbegriffs unterstützen. Die Aktivitäten schärfen den Blick für Zahlen und Formen in der nahen Umwelt und regen zu fantasievollem und kreativem Gestalten mit Naturmaterialien an.

Eine intensive sprachliche Begleitung, die narrative Einkleidung der Inhalte durch Figuren mit Erlebniswert, aufmerksame Wahrnehmung und vertiefende Wiederholungen bilden Leitlinien für die vorgestellten Aktivitäten und Spiele.

Die Aktivitäts- und Spielideen werden ergänzt durch gestalterische Vorschläge, wie Kinder im Rahmen eines auf Dauer angelegten "Zahlengartens" mathematische Bildung im Außengelände erleben können.

Gerhard Preiß (1935-2017) war Professor für Mathematikdidaktik an der PH Freiburg. 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.

Organisatorisches

 Bitte bringen Sie der Witterung entsprechende Kleidung 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



Seminar zur Fortbildung Den Zahlen auf der Spur Entdeckungen im Zahlengarten



Kinder erforschen Zahlen und Formen im Außengelände

Programmvorschau

9:00 Uhr	Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung in Thema und Methodik
	 Spiel "Zeig' mir, liebes Kind, wo die Zahlen sind!"
	Begrüßung und Vorstellungsrunde Ziele den Ferrelberte zu Den Zehlen auf den Staut"
	 Ziele der Forschertage "Den Zahlen auf der Spur" Die Gedächtnismethode der Orte und Bilder, die zehn
	Ideen und die Anwendungen der Zahlen
	Die Struktur eines Forschertages und seine Charaktere
10:15 Uhr	Pause
10:30 Uhr	Forschertage: Spiele und Übungen im Gelände
	Den Zahlen 1 bis 5 auf der Spur
	Den Formen auf der Spur
	Besuche der Eule Silberfeder und das ElsternnestTieren und Pflanzen auf der Spur
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Forschertage: Spiele und Übungen im Gelände
	Lieblingsorte der Zahlen und Rundfahrt mit der Zahlenbahn
	Großen Zahlen auf der Spur, Beispiele zum Rechnen
	Zahlen treffen sich zum Spielen
	 Das Eulenhaus – eine Bewegungsgeschichte zur räumlichen Geometrie
15:00 Uhr	Zahlengärten und Abschlussdiskussion
	Gestaltungsideen für einen Zahlengarten
	Erfahrungen aus der Praxis und Abschlussrunde
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung