

Drei mal Vier

Zusammenfassung

Beim Exponat „Drei mal Vier“ kann man untersuchen, wie viele Holzkugeln in verschiedene Felder passen. Bei zwei rechteckigen Feldern der Größe drei mal vier bzw. zwei mal sechs Kugeln sind es jeweils alle zwölf. Außerdem gibt es ein gleichseitiges Dreieck, in das nur zehn Kugeln passen.

Lehrplanbezug

Klasse 3-4, LB4: Verbindung von Geometrie und Arithmetik

Hinweise zum Material und Besuch im Erlebnisland Mathematik

Im Folgenden finden Sie einen Forschungszettel, mit dessen Hilfe man Exponate im Erlebnisland Mathematik erkunden kann, sowie ein Arbeitsblatt für die Nachbereitung im Unterricht. Die Exponate eignen sich nicht gut dafür, dass sich viele Leute gleichzeitig damit beschäftigen.

Wenn Sie das Arbeitsblatt zur Nachbereitung im Unterricht verwenden möchten, empfiehlt es sich, im Erlebnisland den Forschungszettel bearbeiten zu lassen. Umgekehrt können Sie aber den Forschungszettel problemlos verwenden, ohne danach das Arbeitsblatt zu thematisieren.

Bitte geben Sie Ihren Schüler:innen die Gelegenheit in der Ausstellung Mathematik spielerisch zu erfahren und sich mit den Exponaten zu beschäftigen, die sie am interessantesten finden.

Exponate mit ähnlichem Thema

Im Bereich „Epsilon“ des Erlebnislands Mathematik gibt es weitere Exponate, die sich gut für die Grundschule eignen, z.B. „Wie groß bin ich?“, „Domino“, „Geburtstagstisch“ und „Neun“.