

Ferienprogramm Osterferien 15.04.19-26.04.19

Datum: 15.04.19-18.04.19 Montag-Donnerstag 8.30 Uhr – 16.30 Uhr

Wer: Altersübergreifend für alle Klassen von Zirkus & Lineal gUG (Externes Angebot, das in der Schule durchgeführt wird)

Was (kurze Beschreibung): Mathalaxie, die Abenteuerreise

Seid ihr bereit Mathematik zu spielen? Gemeinsam mit den Kindern tauchen wir in eine Phantasiewelt ein, in der sich alles um eine Abenteuerreise in eine weit entfernte geheimnisvolle Ecke des Weltalls dreht. Vier Tage lang wird die große Reise an acht Stationen vorbereitet. So sind wir gewappnet für die Herausforderungen, die sich uns am letzten Tag der Projektwoche dann tatsächlich stellen, sobald wir uns auf den Weg machen...

Zu den vom Spiel thematisierten mathematischen Inhalten gehören zum Beispiel:

- *Zählen und Zählbarkeit* (Kann man alles zählen? Wann ist es sinnvoll zu zählen? Wie zählt man geschickt?)
- *Größen und Messen* (Wann und warum misst man? Wie misst man? Was bedeutet addieren oder subtrahieren von Größen? Wie und wann macht man das?)
- *Rechnen mit Geld* (Wie zählt man Geld? Worauf kommt es bei den Münzen an? Wann und wie addiert oder subtrahiert man Geldbeträge? Multipliziert man sie auch miteinander?)
- *Addition und Subtraktion* (zweistellige Dezimalzahlen, Geldbeträge, Gewichtsgrößen)
- *Richtungen und Richtungsänderungen* (Sind alle Drehungen gleich groß? Wie kann man festhalten, wie weit man sich oder etwas dreht? Wie kann man darüber reden? Wie kann man das messen? Wie realisiert man Richtungsänderungen aus einer Karte als Bewegungen im Raum oder umgekehrt?)
- *Symmetrie* (Was heißt symmetrisch? Wie kann man feststellen, ob etwas symmetrisch ist? Wie kann man symmetrische Objekte herstellen? Wie kann man sich symmetrisch bewegen?)
- *Grundlagen des Programmierens* (Wie „tickt“ ein Roboter? Kann man mit ihm einfach genauso umgehen, wie mit einem Menschen? Wie bringt man ihn dazu, genau das zu tun, was man von ihm möchte?)

Wo: Adolf Glaßbrenner Grundschule

Wie viele Kinder: maximal 30 Kinder (bei großem Interessen wird in der zweite Ferien Woche ein zusätzlicher Ferienkurs mit Mathalaxie organisiert)

Kosten: Frühbucherpreis für die Schüler aus der Adolf Glaßbrenner Grundschule 139€

Besonderes:

Was die Mathalaxie einzigartig macht? Schaut unser VIDEO unter www.mathalaxie.de an.