

Mathe AG 0

Durch das Aufgreifen verschiedener Themengebiete aus der Mathematik soll das mathematische Begabungspotential der Kinder gefördert werden. Die Kinder sollen Anreize erhalten sich mit mathematischen Zusammenhängen auseinander zu setzen und sich diesen erweiterten Lernangeboten offen gegenüberstellen. Dabei sind die Aufgaben in der Regel so ausgelegt, dass zur Lösungserarbeitung eine graphische Lösungsmöglichkeit besteht. Es wird keine Lesekompetenz vorausgesetzt.

Zum Vertiefen des Lerninhaltes erhalten die Kinder in jeder Stunde ein Hausaufgabenblatt. Diese sollen die Kinder zu Hause selbstständig bearbeiten und zur nächsten Stunde zur Kontrolle wieder mitbringen.

Neben der Bearbeitung von mathematischen Problemen werden vier Projektstunden stattfinden. Hier erstellen die Kinder eigenständig Exponate mit physikalischen, technischen oder logischen Hintergrund. Die Arbeiten gehen nach Abschluss des Projektes in das Eigentum der Kinder über. Sie dienen aber nicht im herkömmlichen Sinn als Spielzeug, sondern unterstützen die pädagogische Arbeit als Lern- und Lehrmittel und können zum Umbau und zur Weiterentwicklung dienen. Zum Thema Stromkreis wird eine Intensivierungsstunde angeboten, die die Experimentierfreude der Kinder anregen soll. Am Ende des Schuljahres findet die Interne Mini-Mathematik-Olympiade (IMMO) statt. Am letzten Schultag findet zu diesem Wettbewerb die Urkunden- und Preisverleihung statt.

Projekte* Mathe AG 0

1.

Periskop

2.

Türme von Hanoi

3.

Steigdrachen zum Thema Reibung

4.

Elektrisches Geschicklichkeitsspiel

* Angaben unter Vorbehalt

