

Mathe AG 1

Es werden Aufgaben aus verschiedenen Themengebieten der Mathematik behandelt. Die Aufgabenstellungen sollen helfen das mathematische Begabungspotential der Kinder zu fördern. Dazu wird das mathematische Basiswissen der Grundschule vorausgesetzt. Das Übungsmaterial ist so ausgelegt, dass keine schulrelevanten Themen vorweggenommen werden. Darüber hinaus wird auf eine Automatisierung von Rechenfertigkeiten verzichtet, die wissbegierige und leistungsstarke Kinder in aller Regel strikt ablehnen. Vielmehr sollen die Kinder Anreize erhalten sich mit komplexen mathematischen Zusammenhängen auseinander zu setzen, sowie geeignete Lösungsstrategien zum Lösen mathematischer Probleme erarbeiten.

Zum Vertiefen der Lerninhalte erhalten die Kinder ein Hausaufgabenblatt. Diese Aufgaben sollen zu Hause selbstständig bearbeitet und zur nächsten Stunde zur Kontrolle mitgebracht werden.

Um den Unterricht abwechslungsreicher zu gestalten, werden einige Stunden durch Projekte bereichert. Das Material erhalten die Kinder jeweils zu Kursbeginn. Die fertigen Exponate 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 1

1.
Platonische Körper
 2.
Auto mit Rückstoßprinzip
 3.
Bahnschranke
 4.
Alarmanlage
- * Angaben unter Vorbehalt