



MATHEMATIK

am

PERAUGYMNASIUM

Juni 2019

[Zum Inhalt](#)



Sehr geehrte Eltern!

Auf den folgenden Seiten finden Sie Antworten auf häufige Fragen, die am Schulanfang zum Pflichtgegenstand Mathematik gestellt werden. Ein Inhaltsverzeichnis bietet Ihnen einen orientierenden Überblick.

Durch Anklicken des gewünschten Themas gelangen Sie zu der entsprechenden Stelle im Dokument.

Neben der vorliegenden Information finden Sie auf der [Schulhomepage](#) auch andere Dokumente, die für Sie von Interesse sein könnten:

1. Beispiele für Standardaufgaben
2. Muster von Schularbeiten der ersten Klasse

Wir hoffen, dass die einzelnen Texte bestehende Unklarheiten beseitigen und verbleiben im Namen unserer Fachkolleginnen und –kollegen

mit freundlichen Grüßen

Mag. Jürgen Schachner und Mag. Ute Jöbstl



Klicken Sie auf die einzelnen Fragen – und springen Sie zur Antwort!

Inhalt

Aufnahmeprüfung: Was wird verlangt?	4
Schularbeiten: Wie viele gibt es?	4
Stundenanzahl pro Unterrichtswoche	4
Lehrbücher	4
Orientierungsarbeiten Mathematik: Projekt Fordern und Fördern	4
Frühwarnungen: Wann werden sie ausgestellt?	5
Note: Was wird benotet?	5
Hausübungen	5
Lernplattform Moodle	5
Lehrplan der 1. Klasse: Was steht am Programm?	5
Begabungsförderung	5
Links zum Üben	5



Aufnahmeprüfung: Was wird verlangt?

Sollte im Abschlusszeugnis der Volksschule die Note aus Mathematik **Befriedigend** oder schlechter sein, muss – wenn keine Empfehlung der Schulkonferenz der Volksschule für den Besuch der AHS vorliegt - vor dem Besuch des Gymnasiums eine Aufnahmeprüfung abgelegt werden. Sie erfolgt gegen Schuljahresende an zwei aufeinanderfolgenden Tagen und besteht aus einem schriftlichen und mündlichen Teil. Schriftlich sind in 50 Minuten Aufgaben, die den Standards am Ende der 4. Klasse Volksschule entsprechen, zu lösen. Die mündliche Prüfung dauert 10 bis 15 Minuten und behandelt die gleichen Bereiche.

Schularbeiten: Wie viele gibt es?

In der Unterstufe gibt es zwei einstündige Schularbeiten pro Semester. Sollte eine Schularbeit wegen Krankheit versäumt werden, wird sie nicht nachgeschrieben. Bei zwei versäumten Schularbeiten im Semester ist eine nachzuholen.

Wenn sie sich ein Bild vom Aufbau einer Schularbeit machen wollen, können Sie sich die Muster-Schularbeiten für die erste Klasse im Downloadbereich anschauen.

Stundenanzahl pro Unterrichtswoche

In der ersten Klasse gibt es 4 Stunden Mathematik pro Woche. Die Stundenanzahl in den weiteren Schuljahren können Sie der [Studentafel](#) entnehmen.

Lehrbücher

Momentan wird „Das ist Mathematik“ vom öbv-Verlage verwendet.

Orientierungsarbeiten Mathematik: Projekt Fordern und Fördern

Die Kinder nehmen zum Schuljahresbeginn an Orientierungsarbeiten aus Deutsch und Mathematik teil. Im Rahmen unseres Schulprojektes Fördern und Fordern gibt es wöchentlich eine zusätzliche Übungsstunde, in welcher die Grundlagen aus Deutsch bzw. Mathematik gefestigt werden.

Die Orientierungsarbeiten überprüfen, in welchem Ausmaß Ihre Tochter bzw. Ihr Sohn in den angesprochenen Gegenständen den Grundlagenstoff der vierten Schulstufe beherrscht. Im Laufe einer Unterrichtsstunde müssen verschiedene Aufgaben schriftlich gelöst werden. Die einzelnen Arbeiten werden ausgewertet, und Sie und Ihr Kind erhalten eine Rückmeldung über den momentanen Leistungsstand. Dieser ist Ausgangspunkt für eine gezielte Förderung in den Zusatzstunden und erleichtert die Auswahl von Übungen zuhause.

Die Orientierungsarbeiten sind keine Schularbeiten und fließen nicht in die Notengebung ein! Sie sind lediglich ein diagnostisches Instrument, das eine Momentaufnahme der Standardleistungen bietet.



Frühwarnungen: Wann werden sie ausgestellt?

Sollte die Gesamtleistung eines Schülers sich drastisch verschlechtert haben oder müsste sie mit Nicht genügend beurteilt werden, erhalten die Eltern von dem entsprechenden Lehrer eine formalisierte schriftliche Verständigung, deren Erhalt zu bestätigen ist. Darin werden die Eltern gebeten, mit der Lehrerin / dem Lehrer Kontakt aufzunehmen. In der Sprechstunde oder in einem eigens festgesetzten Termin werden die individuellen Probleme des Kindes und Lösungsmöglichkeiten derselben besprochen.

Note: Was wird benotet?

Die gesetzlichen Bestimmungen für die Leistungsbeurteilung (es handelt sich in jedem Fall um eine Gesamtnote) finden Sie [hier](#). Alle Teilbereiche des Gegenstandes und alle Leistungen des Schülers fließen in die Note ein.

Hausübungen

Die Hausübungen dienen der Festigung des Schulstoffes. Sie sollten sorgfältig erledigt und pünktlich gebracht werden. Prinzipiell müssten die Kinder die Hausübung alleine erledigen können. Sollten sie wiederholt Hilfe benötigen, empfiehlt sich eine Rücksprache mit der Lehrerin / dem Lehrer.

Lernplattform Moodle

Manche Lehrer arbeiten mit der Lernplattform Moodle. Die Anmeldung auf dieser erfolgt in der Schule. Voraussetzung für die Nutzung sind ein Zugang mit Kennwort im Schulnetz sowie eine funktionierende E-Mail-Adresse auf @peraugym.at, die der Schülerin / dem Schüler allein zur Verfügung steht. Bei der Einrichtung des Kontos gibt es Hilfestellung im Informatikunterricht.

Lehrplan der 1. Klasse: Was steht am Programm?

Die Lehrpläne aller Pflichtgegenstände für die Unterstufe finden Sie [hier](#).

Begabungsförderung

Zusätzlich zum Regelunterricht haben unsere Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, sich intensiver mit mathematischen Fragestellungen auseinanderzusetzen. Für alle Jahrgangsstufen bieten wir die Teilnahme am internationalen Mathematikwettbewerb Känguru der Mathematik an. In den ersten Klassen kann man beim mathematischen Rätsel der Woche auf der Lernplattform Moodle mitmachen, in der zweiten und dritten Klasse gibt es unter dem Motto „Faszination Mathematik“ eine unverbindliche Übung und ein Team aus diesen Jahrgangsstufen nimmt auch am „Mathematischen Zehnkampf“ teil, den wir gemeinsam mit drei weiteren Kärntner Gymnasien durchführen. Ab der vierten Klasse bietet unsere Schule die Teilnahme an Vorbereitungskursen für die österreichische Mathematik-Olympiade.

Links zum Üben

Umwandeln von Einheiten <https://www.arndt-bruenner.de/mathe/scripts/einheiteneben.htm>

Üben der Volksschulmathematik <https://vs-material.wegerer.at/mathe/m.htm>