

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

das FSG bietet seit zwei Jahren Schülerinnen und Schülern, die sich für die 5. Klassen anmelden, die Möglichkeit, ein Schwerpunktfach zu wählen. Bisher waren dies **Sport** und **Musik**, in diesem Jahr kommt ein **MINT**-Schwerpunkt hinzu. Diese Schwerpunkte sind für zwei Jahre angelegt, also für die **Klassenstufen 5 und 6**. Die Wahl eines Schwerpunktfaches ist freiwillig, man kann sich auch ohne einen Schwerpunkt am FSG anmelden. Außerdem hat die Wahl eines Schwerpunktes keinen Einfluss auf die Klassenzusammensetzung – in allen Klassen sind Kinder mit und ohne Schwerpunktfach gemischt.

Die Wahl eines Schwerpunktes bedeutet, dass die Kinder zwei Angebote zusätzlich zum normalen Unterricht belegen.

## **I Schwerpunkt Musik:**

*Was muss bei der Wahl des Schwerpunktfachs Musik belegt werden?*

Die Schülerinnen und Schüler nehmen zwei Jahre lang an einer **AG aus dem Bereich Musik** teil.

Die zweite Aktivität im Schwerpunktfach Musik ist der **Instrumentalunterricht**, welcher durch externe Kräfte als Gruppenunterricht erteilt wird und in dem die Kinder die Fähigkeiten auf ihrem Instrument unter professioneller Anleitung schulen können. Es fallen daher für das Schwerpunktfach Musik Kosten an. In Härtefällen wird es finanzielle Zuschüsse geben.

*Wer kann mitmachen?*

Das Schwerpunktfach Musik kann von allen gewählt werden, egal, ob sie schon ein Musikinstrument spielen oder zum ersten Mal ein Instrument erlernen möchten.

*Welche Instrumente kann man lernen?*

Grundsätzlich stehen Geige, Bratsche, Cello, Trompete, Klarinette, Posaune, Saxofon, Querflöte, Gitarre, E-Bass, Kontrabass, Schlagzeug, Percussion und Gesang zur Verfügung. Es können allerdings nicht immer alle Instrumente angeboten werden, da sich für den Gruppenunterricht Kleingruppen mit demselben Instrument finden müssen. Wer bereits ein Instrument spielt und den zugehörigen Instrumentalunterricht hat, kann auch mit anderen Instrumenten, die hier nicht aufgeführt sind, teilnehmen.

*Welche Musik-AGs stehen zur Auswahl?*

Man kann sich zwischen den Ensembles Chor, BigBand und Orchester entscheiden.

*Welche Kosten kommen auf die Teilnehmenden zu?*

Die Eltern müssen maximal 40€ pro Monat für ein Leihinstrument, Gruppenunterricht sowie Notenmaterial bezahlen.

*Wie geht es nach der 6. Klasse weiter?*

Ab der 7. Klasse gibt es den regulären zweistündigen Musikunterricht, der immer auch musikpraktische Anteile enthält. Zudem sollen die Schülerinnen und Schüler weiterhin ihre Fähigkeiten in Instrumentalspiel oder Gesang in den Ensembles einbringen und in Konzerten und Aufführungen präsentieren. In der Oberstufe ist Musik als Schulfach bis zum Abitur wählbar.

## **II Schwerpunkt Sport:**

*Was muss bei der Wahl des Schwerpunktfachs Sport belegt werden?*

Mit der Entscheidung für das Schwerpunktfach Sport müssen mit Beginn der Klassenstufe 5 mindestens eine **Arbeitsgemeinschaft (AG)** als Wahlpflicht-AG aus dem Bereich Sport sowie der **Sportschwerpunktkurs (SSK)** belegt werden.

*Was ist der SSK?*

Am SSK nehmen nur diejenigen teil, die mindestens das Schwimmbzeichen in Bronze besitzen und den Sportschwerpunkt mit der Anmeldung an der Schule gewählt haben. Es werden hier gesonderte Sportinhalte angeboten, die euch/Ihre Kinder koordinativ vielfältig fordern sollen.

*Welche Sport-AG kann ich wählen?*

Die Wahlpflicht-AG ist frei aus dem Sportangebot der OGS in der ersten Schulwoche über das schulinterne Kommunikationsmedium IServ zu wählen; weitere Informationen werden rechtzeitig an die Hand gegeben. Da alle neuen Schülerinnen und Schüler am FSG eine AG wählen müssen, erhaltet ihr durch die Wahlpflicht-AG im sportlichen Bereich also auch die Möglichkeit, gemeinsam mit euren Freundinnen und Freunden aus eurer Klasse oder Parallelklasse Sport zu treiben, die sich nicht für das Schwerpunktfach Sport entschieden haben.

*Wie geht es nach der 5. Klasse weiter?*

Mit Beginn der Klassenstufe 6 ist weiterhin eine AG aus dem Bereich Sport sowie der SSK zu belegen. In der Mittelstufe, also ab dem siebten Jahrgang, soll dieser Ansatz seine Fortsetzung in den AGs finden, deren Mannschaften an der Veranstaltung Jugend trainiert für Olympia teilnehmen

## **III Schwerpunkt MINT:**

Dieser Schwerpunkt bietet über die Wettbewerbs- oder AG-Angebote hinaus für naturwissenschaftlich interessierte SchülerInnen die Möglichkeit, sich vertiefend mit wissenschaftlichen Techniken, Experimenten oder auch Rätselaufgaben auseinanderzusetzen und so ihre Neugier für Natur-, Zahlen- und Technikphänomene zu erhalten.

### *Wer kann mitmachen?*

Alle, die gerne Rätsel lösen, kreative Lösungen finden und viele Fragen stellen. Alle, die gerne experimentieren und herausfinden möchten, wie „Dinge“ funktionieren.

### *Was machen wir?*

Die Fachbereiche **Mathe, Informatik und Physik** haben im Schwerpunkt **MINT** für die kommenden 2 Jahre folgendes geplant:

Im 5. Jahrgang wechseln die Fachschwerpunkte ungefähr zu den Ferien. Bis zu den Herbstferien startet der Fachbereich **Mathe** mit mathematischen Rätseln, Spielen und Denksportaufgaben. Es werden u.A. knifflige Aufgaben gelöst und parallel (je nach Interesse) wird sich gemeinsam auf verschiedene Mathewettbewerbe vorbereitet (z.B. Mathe-Olympiade, Bolyai, etc.)

Nach den Herbstferien wird mit **Physik** in das naturwissenschaftliche Experimentieren eingestiegen. Dabei werden Phänomene spielerisch erforscht und einfache „Maschinen“ untersucht und gebaut. Der Fokus liegt dabei auf der Förderung der Experimentierfreude. An realen Beispielen und Anwendungen sollen physikalische Prinzipien selbst erforscht werden. Ebenso können gemeinsam im Team größere Konstruktionsaufgaben zum Beispiel im Rahmen des Tüftel-Ei Wettbewerbs gelöst werden oder kleine experimentelle Knobelaufgaben im Dezember beim Physikadventskalender.

Im zweiten Halbjahr wird dann die **Informatik** in den Schwerpunktkurs einsteigen. Hier wird nun in die Welt der Computer und Codes eingetaucht. Bei den spannenden Projekten stehen die Grundlagen des Programmierens, der Robotik und digitaler Medien im Mittelpunkt. Praxisorientiert wird das bereits erlangte Wissen angewendet. Ob allein oder in Gruppen werden eigene Programme erstellt, Roboter belebt und 3D-Drucker sowie Laserplotter erkundet. Gleichzeitig werden theoretische Aspekte wie Algorithmen und Daten erforscht um ein erstes Verständnis für die Welt der Informationstechnologie zu entwickeln.

MINT-Fächer sind oft eng miteinander verknüpft, und ihre Anwendungsfelder überschneiden sich. Der Unterricht bietet den SchülerInnen daher im letzten Viertel des Schuljahres (nach den Osterferien) die Möglichkeit, ein eigen entwickeltes Forschungsprojekt durchzuführen. Die Ergebnisse dieser Projekte sollen der Schulgemeinschaft im Rahmen des Präsentationsvormittages der Projektwoche vorgestellt werden.

### *Neugierig geworden?*

Wer sich für den Schwerpunkt entscheidet, nimmt an dem zweistündigen Schwerpunktkurs teil. Ebenso ist die Teilnahme an mindestens einem der in der Schule durchgeführten Mathewettbewerbe Pflicht (Mathe-Olympiade, Bolyai-Wettbewerb oder Känguru-Wettbewerb)

### *Welche Kosten kommen auf die Eltern zu?*

Generell fallen keine Kosten an.