

Altdorf, 17.02.2020

## Forscherklasse im Schuljahr 2020/21

Sehr geehrte Eltern,

im kommenden Schuljahr bietet unsere Schule für die 5. Jahrgangsstufe wieder eine Forscherklasse an. In der 5. Klasse wird naturwissenschaftliches Arbeiten zwar im Unterrichtsfach „Natur und Technik“ regulär einstündig am Vormittag unterrichtet. Die zusätzliche Zeit in der Forscherklasse bietet aber die Chance, mit naturwissenschaftlich interessierten Kindern nachhaltig zu forschen und zu experimentieren.

In einer wöchentlichen Doppelstunde am Nachmittag werden sich die Kinder mit Natur- und Alltagsphänomenen aus Biologie, Chemie und Physik beschäftigen. Im Zentrum steht dabei immer das forschend-entdeckende Arbeiten ohne Leistungsdruck. Die Kinder werden in kleineren Gruppen im Freien und im Labor gemeinsam tüfteln und werkeln. Spielerisch und altersgerecht werden sie an naturwissenschaftliche Arbeitsweisen herangeführt. Gleichzeitig lernen sie nicht nur selbstständig für sich, sondern arbeiten auch im Team zusammen. Zudem üben die Kinder, ihre Forschungsergebnisse zu präsentieren. Die Forscher werden u. a. unsere Streuobstwiese erkunden, dabei wird z. B. ein Insektenhotel gebaut. Papierflieger, ein Periskop, eine Lichtsortiermaschine (Spektroskop) und einfache 3D-Bilder können entstehen, um physikalische Phänomene zu veranschaulichen. Gemeinsam werden wir auch einen Einblick in unser Sonnensystem und unseren Sternenhimmel erhalten, welchen wir durch den Besuch des Planetariums vertiefen wollen. Exkursionen in naturwissenschaftliche Museen sind nämlich ein weiterer Baustein der Forscherklasse. Neben dem Ausflug ins Planetarium ist z. B. der Besuch des Bionicums und/oder des Turms der Sinne geplant. Die Exkursionen finden stets am Nachmittag statt, sodass kein regulärer Unterricht entfallen muss.

Für die Forscherklasse muss sich Ihr Kind bei der Schulanmeldung im Mai verbindlich für das gesamte Schuljahr 2020/21 anmelden. Es stehen dabei zwei Anmeldemodalitäten zur Wahl. Ihr Kind kann entweder einen Freund oder eine Freundin angeben, mit dem es gemeinsam den Forscherunterricht besuchen möchte, oder sich ohne einen diesbezüglichen Wunsch anmelden. Die Forscherklasse soll ungefähr genauso viele Kinder aufnehmen wie die anderen Klassen des Jahrgangs. Daher kann es sein, dass nicht jedes Kind einen Platz bekommt. Einen Anspruch auf einen Platz in der Forscherklasse können wir nicht garantieren. Für die Materialien und die Exkursionen fallen Kosten an, die der einzelne Schüler/die einzelne Schülerin zu tragen hat (pro Halbjahr maximal 40 Euro).

Falls Sie weitere Fragen zu unserer Forscherklasse haben, dann wenden Sie sich bitte an die betreuenden Lehrkräfte:

StRin Ines Bauer ([bauer@leibniz-gymnasium-altdorf.de](mailto:bauer@leibniz-gymnasium-altdorf.de))

OStRin Veronika Legl ([legl@leibniz-gymnasium-altdorf.de](mailto:legl@leibniz-gymnasium-altdorf.de))

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Konstanze Seutter, OStDin