

### Wie geht es danach weiter?

Die Forscherklasse wird für die 5. Jahrgangsstufe angeboten.

Durch Belegung naturwissenschaftlicher Wahlfächer und Pluskurse sowie der Wahl des naturwissenschaftlich-technologischen Zweigs können die Schülerinnen und Schüler auch zukünftig ihren Interessen entsprechend gefördert werden.

### Anmeldung

Die Anmeldung zur Forscherklasse am Gymnasium Lappersdorf erfolgt im Rahmen der allgemeinen Einschreibung im Mai 2015.

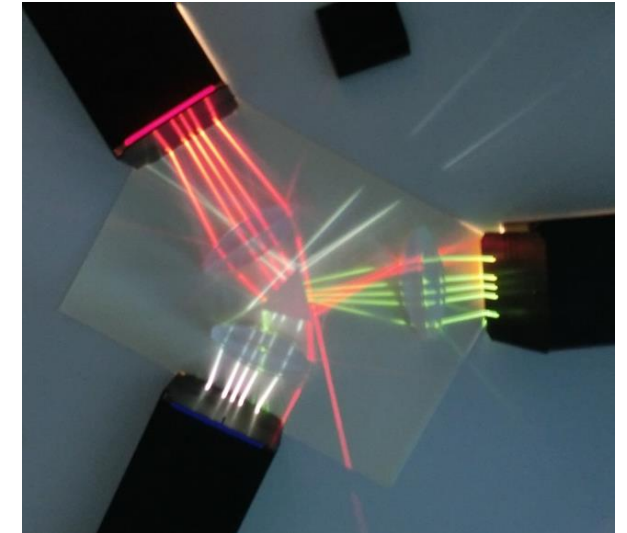
In der Forscherklasse können maximal 28 Schülerinnen und Schüler unterrichtet werden. Sollten zu viele Anmeldungen vorliegen, behält sich die Schule vor, die Klasse nach schulorganisatorischen Gesichtspunkten zusammenzustellen.

### Forscherklasse - Informationen

Die zuständigen Lehrkräfte Frau Huber, Herr Mitlehner, Herr Dr. Rogl und Frau Schönleben stehen Ihnen gerne zu einem Gespräch zur Verfügung.

Bitte vereinbaren Sie telefonisch im Sekretariat der Schule einen Beratungstermin.

Gymnasium Lappersdorf  
Am Sportzentrum 2  
93138 Lappersdorf  
Tel.: 0941 29849330  
Email: sekretariat@gymnasium-lappersdorf.de



Lichtversuche in der 7. Jahrgangsstufe

## Forscherklasse

Jahrgangsstufe 5

*Wenn die Neugier sich auf ernsthafte Dinge richtet, dann nennt man sie Wissensdrang.*

*Marie von Ebner-Eschenbach*

*Wie entsteht ein Regenbogen?  
Welche Tiere leben in der Donau?  
Wie wird ein Kran gebaut?  
Warum...*

**Wenn Ihr Kind sich solche oder andere Fragen stellt, dann ist es hier richtig!**

In der Forscherklasse liegt der Schwerpunkt auf forschend-entdeckendem Lernen.

Dazu finden für diese Klasse im Verlauf des Schuljahres Experimentiertage und eine Forscherwoche statt. Die Ergebnisse werden anschließend präsentiert. Zusätzlich führen wir Exkursionen in naturwissenschaftlich geprägte Museen bzw. Einrichtungen und an die Universität Regensburg durch.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der fächerübergreifenden Zusammenarbeit während des gesamten Schuljahres. In unterschiedlichen Fächern werden verschiedene Themen experimentell erforscht. Dies fördert das vernetzende Denken.

### **Wir wollen...**

- das Interesse an den Naturwissenschaften fördern,
- bei Mädchen die Freude an den Naturwissenschaften wecken,
- uns mit naturwissenschaftlichen Fragestellungen auseinandersetzen,
- fächerübergreifend experimentieren und forschen,
- verschiedene Arbeitstechniken einüben und anwenden,
- die Forschungsergebnisse präsentieren,
- an naturwissenschaftlichen Wettbewerben teilnehmen.

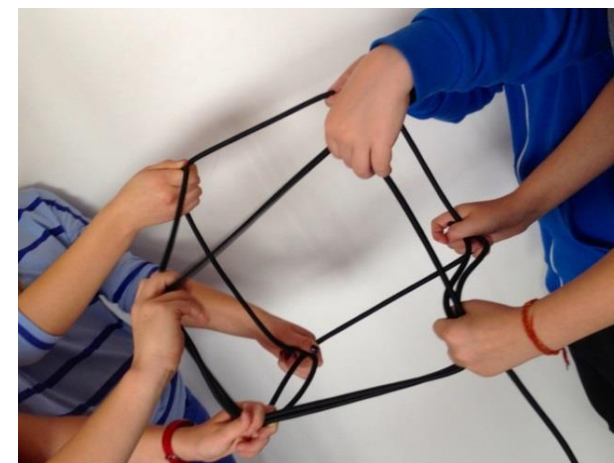
Dabei werden die Schülerinnen und Schüler selbstständig experimentieren und somit an die naturwissenschaftliche Arbeitsweise herangeführt.

Neben dem Verständnis für naturwissenschaftliche Zusammenhänge lernen die Schüler im Team zu arbeiten. Sie gewinnen an Selbstständigkeit, übernehmen Verantwortung und lernen ihre Ergebnisse zu präsentieren.

### **Organisatorisches**

Im fächerübergreifenden Unterricht werden die regulären Lehrplaninhalte vollständig erfüllt, so dass den Kindern kein Nachteil gegenüber denen der anderen Klassen entsteht.

Experimentiertage und Exkursionen können auch am Nachmittag stattfinden. Ein weiterer Nachmittagsunterricht ist im Rahmen der Forscherklasse nicht geplant.



Knotenkörper in der Mathematik  
Schüler der 6. Jahrgangsstufe