

Wie geht es danach weiter?

Durch Belegung weiterer naturwissenschaftlicher Wahlfächer sowie der Wahl des naturwissenschaftlich-technologischen Zweigs können die Schülerinnen und Schüler auch ab der 8. Jahrgangsstufe zukünftig ihren Interessen entsprechend gefördert werden. Sie legen sich mit Besuch der Forscherklasse nicht auf die Ausbildungsrichtung fest. Die Wahl des sprachlichen Zweigs ab der 8. Jahrgangsstufe ist selbstverständlich möglich.

Anmeldung

Die Anmeldung zur Forscherklasse am Gymnasium Lappersdorf erfolgt im Rahmen der allgemeinen Einschreibung im Mai 2018.

In der Forscherklasse können maximal 28 Schülerinnen und Schüler unterrichtet werden. Sollten zu viele Anmeldungen vorliegen, behält sich die Schulleitung vor, die Klasse nach schulorganisatorischen Gesichtspunkten zusammenzustellen. Einen Anspruch auf einen Platz in der Forscherklasse können wir nicht garantieren.

Forscherklasse - Informationen

Die zuständigen Lehrkräfte OStRin Huber, StR Mandl und StR Rothauscher 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



Versuche im Wahlfach der Forscherklasse 2016

Forscherklasse

Jahrgangsstufe 5 und 6

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?

Warum ist ein Bergsee grün nicht blau?

Was ...?

Wenn Ihr Kind solche oder andere Fragen stellt und aktiv nach Lösungen sucht, dann ist es hier richtig!

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

Dazu finden in der 5. Jahrgangsstufe Thementage, Exkursionen, eine Experimentalshow und eine Forscherwoche statt.

In der 6. Jahrgangsstufe sind Experimentiertage, Vorträge externer Partner sowie ein dreitägiges Forschercamp (mit Übernachtungen) geplant.

Zusätzlich werden experimentelle Wahlfächer angeboten u.a. Experimente im Rahmen der Grundschulkooperation mit Schülerinnen und Schülern der 3. und 4. Jahrgangsstufe.

In der 7. Jahrgangsstufe wird für die Forscherkinder ein Wahlfach mit physikalischen Experimenten angeboten.

Wir wollen...

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

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

Auf das forschend-entdeckende Arbeiten wird an den Aktionstagen geachtet. Die Schülerinnen und Schüler werden dazu angeleitet durch eigenständiges Arbeiten die Lösungen herauszufinden. Die Themen der besonderen Aktionstage sind an den Lehrplan angelehnt.

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

Die Wahlfächer (freiwillig) finden am Nachmittag statt.

Ein weiterer Nachmittagsunterricht ist im Rahmen der Forscherklasse nicht geplant.



Auflösen von Zuckerwürfeln wissenschaftlich untersucht
Forscherwoche 5. Jahrgangsstufe