

Sehr geehrte Eltern!

Was kann ein Kind in der Naturwissenschaftsklasse lernen?

Ihr Kind lernt den für die Naturwissenschaften typischen Erkenntnisweg kennen, indem es ein Phänomen betrachtet, Hypothesen aufstellt, im Experiment überprüft, um abschließend Gesetzmäßigkeiten zu formulieren. Dabei gehen wir in den Jahrgängen 5 - 7 nicht von einer Trennung in die Fächer Biologie, Chemie und Physik aus, sondern wenden uns naturwissenschaftlichen Problemen und Phänomenen so zu, wie es kindgemäß ist und d.h. ganzheitlich, integriert.

Durch eine zusätzliche Facharbeitsstunde, spezielle Arbeitsgemeinschaften und Zertifikatskurse wird das Interesse Ihres Kindes an naturwissenschaftlichem Arbeiten gefördert und unterstützt.

In den Jahrgängen 8 - 10 wird der Fokus in der Berufsorientierung auf naturwissenschaftliche Berufe gelegt (3-wöchiges Praktikum im 9. Schuljahr).

In der gymnasialen Oberstufe kann ein naturwissenschaftlicher Schwerpunkt sehr gut durch die Leistungskurse Biologie oder Chemie fortgesetzt werden.

Ansprechpartner

Dr. Thomas Stumpe

nw.klasse@ges-else.de
www.ges-else.de

Die Naturwissenschaftsklasse



42107 Wuppertal
Else-Lasker-Schüler-Str. 30

Tel.: 0202 - 563 53 41
Fax: 0202 - 563 81 64



Liebe Schülerin, lieber Schüler!

Bist du ein Kind,

- das es ganz genau wissen will?
- das gerne die „Sendung mit der Maus“ sieht (oder „Löwenzahn“ oder „Wissen macht Ahhh“)?
- das gerne beobachtet?
- das Spaß am Sachkundeunterricht hat?
- das gerne etwas ausprobiert?
- das sich gut vorstellen kann, einmal einen Beruf in Naturwissenschaft, Forschung oder Technik zu ergreifen?

Dann ist unsere Naturwissenschaftsklasse genau das Richtige für dich!

In dieser Klasse untersuchen wir gemeinsam durch Experimente, wie biologische, chemische oder physikalische Zusammenhänge der Natur und unserer Umwelt zu erklären sind.

Was lernst du in der Klasse mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt?

- naturwissenschaftliche Probleme und Phänomene genau zu beschreiben,
- naturwissenschaftliche Beobachtungen im Experiment zu überprüfen,
- mögliche Erklärungen für naturwissenschaftliche Probleme zu finden,
- selbstständig Experimente nach einer Versuchsanleitung durchzuführen,
- Versuchsprotokolle zu schreiben,
- im Team zu arbeiten,
- mit älteren Schülerinnen und Schülern zusammen zu arbeiten,
- Ergebnisse in angemessener Fachsprache zu erklären,
- anderen etwas vorzutragen.

Wie sieht das genau aus?

In der Naturwissenschaftsklasse hast du zusätzlich zum „normalen“ Naturwissenschaftsunterricht im 5. und 6. Jahrgang eine Arbeitsstunde mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt.

In dieser Stunde wirst du lernen, naturwissenschaftliche Texte zu lesen und zu verstehen.

Du bekommst in jahrgangsübergreifenden Stunden Unterstützung von älteren Schülerinnen und Schülern (z.B. beim Mikroskopieren).

Für alle Jahrgänge wird eine Arbeitsgemeinschaft „Experimente in Wettbewerben“ angeboten.

Du kannst im Wahlpflichtunterricht ab dem 6. Jahrgang das Fach Naturwissenschaften wählen.

Du erhältst die Gelegenheit, im 9. Jahrgang in naturwissenschaftlich/technisch orientierten Unternehmen einen Praktikumsplatz zu bekommen.

Du kannst in den Jahrgängen 8 - 10 naturwissenschaftlich/technische Zertifikatskurse belegen.