

# Forscherklasse

Jahrgangsstufe 5



„Das wirkliche Verstehen bringt uns erst das Gespräch: gelassen, locker, intensiv. Ausgehend und angeregt von etwas Rätselhaftem, auf der Suche nach dem Grund.“<sup>1</sup>

## Kleine Forscher gesucht...

Interesse an Naturwissenschaften? In der Forscherklasse wird es gefördert! Viele Schülerinnen und Schüler haben zu Beginn der 5. Klasse großes Interesse an Natur und Technik, das im Verlauf der Mittelstufe zunehmend abnimmt.

<sup>1</sup> Martin Wagenschein: Die Sprache zwischen Natur und Naturwissenschaft; S.74

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, dieses Interesse über die gesamte Schulzeit zu erhalten. Durch gute Kenntnisse in den Naturwissenschaften eröffnen sich den Schülerinnen und Schülern nach Ende ihrer Schulzeit viele Perspektiven, zukunftssträchtige Berufe zu erlernen oder ein Studium in den Natur- oder Ingenieurwissenschaften aufzunehmen.



## Was ist eigentlich die Forscherklasse?

Die Forscherklasse erhält an der GemS Nordorf einen erweiterten Unterricht im Bereich der Naturwissenschaften (Biologie, Physik, Chemie) in den Jahrgangsstufen 5 und 6. Dadurch, dass den Kindern wöchentlich zwei Stunden mehr Unterricht in den Naturwissenschaften zukommt, schaffen wir mehr Raum für das wirkliche Hinterfragen natürlicher Phänomene. Mehr Zeit für die Klärung selbst entworfener Fragen, die wir an die Natur stellen. Die Selbstständigkeit der Lernenden steht dabei im Vordergrund. Die Kinder sollen die Einsicht erlangen, dass alles, was wir in der Natur sehen und beobachten, auch erklärt werden kann.

## Unsere Ziele und Arbeitsfelder:

- Erlernen von naturwissenschaftlichen Arbeitsweisen
- Förderung analytischer Denkweisen
- Arbeiten wie die Forscher
- Selbstständiges Planen, Durchführen und Protokollieren von Experimenten in kleinen Gruppen
- Ausprobieren (auch mehrmals) und Tüfteln ist ausdrücklich erwünscht!
- „Feldforschung“ an der frischen Luft sowohl auf dem Schulgelände (Schulgarten und Schulwald), als auch an außerschulischen Lernorten
- Spaß an Naturwissenschaft und Technik erhalten und vorhandene Interessen fördern
- Eventuelle Teilnahme an Wettbewerben (z.B. „Schüler experimentieren“)
- Besondere Unterrichtseinheiten (z.B. Aufbau eines „Luftforschungsinstituts“)

## Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt bei der allgemeinen Anmeldung in die 5. Klasse. Sie werden dort ein Anmeldeformular vorfinden.

Weitere Informationen erhalten Sie im Sekretariat der Schule.

„Erkläre mir - und ich werde vergessen.  
Zeige mir - und ich werde mich erinnern.  
Beteilige mich - und ich werde verstehen.“

(Konfuzius, um 500 v. Chr.)