



## Angebot des Schülerforschungszentrums Dithmarschen Nord

Das Schülerforschungszentrum Dithmarschen Nord besteht aus den beiden Stützpunktschulen Gemeinschaftsschule Meldorf und Werner-Heisenberg-Gymnasium in Heide. Beide Stützpunktschulen bieten eigene Angebote in eigenen Räumlichkeiten. Alle Angebote stehen allen interessierten Schülerinnen und Schülern offen, die Angebote sind kostenlos.

Weitere Informationen, auch zu den Lageplänen und zur Anfahrt zu den Schülerforschungszentren, unter: [www.sfz-sh.de](http://www.sfz-sh.de)

### A: Freies Forschen

#### A1 Schülerforschungszentrum im Werner-Heisenberg-Gymnasium (ab 5. Klasse)

Im Schülerforschungszentrum kann mit unserer Unterstützung frei geforscht werden. Eigene Ideen sind willkommen, wir haben aber auch sicher Vorschläge, was man machen könnte. Gerne können interessierte Schülerinnen und Schüler zum Schnuppern vorbeikommen! Alle Angebote sind kostenlos.

Dienstags (ab März) und mittwochs zwischen 14:00 und 15:45 Uhr

Kontakt: [SFZ\\_WHG@t-online.de](mailto:SFZ_WHG@t-online.de)

1/3

Donnerstags zwischen 16:30 und 17:30 Uhr

"AG der kleinen Forscher" für Grundschülerinnen und Grundschüler

in Kooperation mit dem Kompetenzzentrum Begabtenförderung

#### A2 Freies und angeleitetes Forschen an der Gemeinschaftsschule Meldorf (Klasse 5-10)

Wenn du schon immer mal Zeit haben wolltest, um Experimente auszuprobieren, dann kannst du in die freie Forschungszeit zu uns kommen. Du kannst hier frei forschen oder nach unseren Vorschlägen erste Experimente durchführen. Unsere Forschungsschwerpunkte sind „Boden und Bodenlebewesen“ und „Farben und Farbstoffe“.

Montags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr

Forschen mit dem Themenschwerpunkt „Boden und Bodenlebewesen“

Dienstags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr

Forschen mit dem Themenschwerpunkt „Farben und Farbstoffe“



Donnerstags zwischen 13:00 und 16:00 Uhr

Forschen mit einem Themenschwerpunkt deiner Wahl – freies Forschen

Wir haben nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen – bitte melde dich daher für unsere Angebote jeweils mit Betreff „SFZ“ an unter:

[gemeinschaftsschule.meldorf@schule.landsh.de](mailto:gemeinschaftsschule.meldorf@schule.landsh.de) oder 04832/601173-0

## **B: Abrufveranstaltungen (Workshops)**

### **B1 Workshop zur Seifenherstellung (Werner-Heisenberg-Gymnasium)**

Mit einfachen Mitteln werden pflegende Naturseifen selbst hergestellt. Sie bestehen aus Ölen und Fetten, die mit Natronlauge verseift werden. Neben Seifen können auch Badepralinen oder Lippenbalsam hergestellt werden.

Zeitraumen: Doppelstunde für Schulklassen nach Vereinbarung

Kontakt: [SFZ\\_WHG@t-online.de](mailto:SFZ_WHG@t-online.de)

### **B2 Workshop zur Sportphysiologie (Werner-Heisenberg-Gymnasium)**

Hier erforschen die Schülerinnen und Schüler Grundlagen der muskulären Anpassung an unterschiedliche Anforderungen, wie zum Beispiel Beweglichkeit oder Ausdauer. Wie funktioniert der Muskel, warum bewegt sich das Muskelgewebe, wie werde ich besser?

1. „Vom Steifftier zum Gummibären“ – Beweglichkeit erforschen und verbessern
2. „Hilfe, meine Muskeln zucken“ – Hintergründe der Bewegung der Muskulatur erforschen
3. „Ich kann nicht mehr“ – Erschöpfende Trainingsimpulse und deren physiologischen Hintergründe erforschen.

Zeitraumen: Doppelstunde für Schulklassen nach Vereinbarung

Kontakt: [SFZ\\_WHG@t-online.de](mailto:SFZ_WHG@t-online.de)

### **B3 Workshop zu Farben und Farbstoffen (Gemeinschaftsschule Meldorf)**

In diesem Workshop werden Experimente rund um das Thema „Farben“ durchgeführt. Dabei werden selbst Farbstoffe hergestellt und unterschiedliche Materialien damit angefärbt.



Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler der Klassen 4 bis 6

Zeitraumen: Doppelstunde (oder mehr) für Schulklassen nach Vereinbarung

Anmeldung mit Betreff SFZ unter:

[gemeinschaftsschule.meldorf@schule.landsh.de](mailto:gemeinschaftsschule.meldorf@schule.landsh.de) oder 04832/601173-0

#### **B4 Workshop zum Thema Boden oder Bodenlebewesen (Gemeinschaftsschule Meldorf)**

Zum Thema „Boden“ können verschiedene Versuche durchgeführt werden: einerseits steht eine Kompost-Kiste mit Regenwürmern zur Verfügung. Damit können viele Versuche rund um die Lebensweise und die Sinnesleistungen der Regenwürmer durchgeführt werden. Andererseits haben wir viele Materialien, um in der Natur Bodenproben zu nehmen und hinterher die Zusammensetzung des Bodens zu analysieren.

Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler der Klassen 4 bis 9

Zeitraumen: Doppelstunde (oder mehr) für Schulklassen nach Vereinbarung

Anmeldung mit Betreff SFZ unter:

[gemeinschaftsschule.meldorf@schule.landsh.de](mailto:gemeinschaftsschule.meldorf@schule.landsh.de) oder 04832/601173-0

#### **C: Einzelveranstaltungen**

Aktuell sind keine Einzelveranstaltungen geplant.

#### **D: Arbeitsgruppe Astronomie am WHG (ab 8. Klasse)**

Gerne können interessierte Schülerinnen und Schüler zum Schnuppern vorbeikommen – bitte meldet euch hierfür an, da wir nur eine begrenzte Zahl an Plätzen haben! Wir bestätigen euch dann den Termin.

Donnerstags zwischen 19:30 und 21:00 Uhr

Kontakt: [SFZ\\_WHG@t-online.de](mailto:SFZ_WHG@t-online.de)