



**NAWI WAR'S?**

**Bündelung von Schülern mit  
mathematisch-  
naturwissenschaftlichem  
Interesse in einer Klasse**

# Aufgreifen des Interesses:

- Vertiefte **experimentelle** Behandlung ausgesuchter Themen, z.B.:
  - Bau eines **Heißluftballons** im Themenbereich Wärmelehre
  - Bau einer **Lochkamera** und Entwicklung der damit „geschossenen“ Fotos im schuleigenen **Fotolabor**
- **Exkursionen** zu Experimentierlaboren der Berliner Universitäten
- Einbindung naturwissenschaftlicher Schwerpunkte auf Wandertagen und Klassenfahrten
- **Projektarbeit** und Motivation zur Teilnahme an „Jugend forscht“

# Rahmenbedingungen:

## 1. Teilungsunterricht

nur jeweils die halbe Klasse in einer Lerngruppe,  
ermöglicht z.B. selbständiges Experimentieren

**Klasse 7** in Physik, Bio, Mathe und in

**Klasse 8** in Physik und Chemie

und zusätzlich in

**Klasse 9** in Chemie und Biologie

## 2. Naturwissenschaftliche Ausrichtung des Wahlpflichtfachangebots

und bevorzugte Aufnahme der Profizugschüler bei  
Übernachfrage

*Klasse 8: **Biologie** (Tiere und Pflanzen im Schulgarten)  
bzw. **Kunst / Physik***

*Klasse 8+9: **Luftfahrt** (Möglichkeit einen Segelflug-  
grundkurs zu absolvieren)*

*Klasse 9: **Erdkunde / Biologie***

*Klasse 10: **Biologie / Chemie** oder **Mathe / Physik**  
oder **Informatik***

**3. LKs in allen Naturwissenschaften,**  
incl. Informatik und in Mathematik

**4. AGs: Imkerei,**  
**Tierhaltung (Kaninchen, Nager),**  
**Energiehaus, Elektronik**

Selbstverständlich können auch alle anderen  
WF- und LK-Fächer gewählt werden!

## **Aufnahmeverfahren für unsere Nawi-Klasse:**

- Durchschnittsnote der Förderprognose (25%)
- Die letzten beiden Zeugnisnoten der Fächer Mathematik (doppelt gewertet) und NaWi (einfach gewertet) (25%)
- Profilorientiertes mündliches Interview (während des Anmeldezeitraums) (50%)

## Das NAWI-Aufnahmegespräch:

- Bringe Deinen NAWI-Hefter mit, damit wir einen guten Einstieg in das Gespräch finden mit einem Thema, das Du schon aus der Grundschule kennst.
- Beschreibe uns einen Dir bekannten Zusammenhang, eine Abbildung, ein Modell oder einen Versuchsaufbau....
- Plane ein Experiment zur Klärung einer naturwissenschaftlichen Fragestellung.
- Erkläre uns von Dir gemachte Versuchsbeobachtungen, oder Versuchsbeobachtungen, die Dir mit Hilfe von Abbildungen präsentiert werden.
- Löse eine Mathematikaufgabe  
(auch aus dem Bereich der Bruchrechnung)



# **Anstelle von NAWI hast Du auf dem Gymnasium:**

**Physik** ab Klasse 7 durchgängig

**Biologie** ab Klasse 7 mit einem Jahr  
Unterbrechung in Klasse 8, da kannst Du Biologie  
aber als Wahlpflichtfach wählen

**Chemie** ab Klasse 8 durchgängig