



## Anmeldeformular

Hiermit melde ich mich verbindlich für die Teilnahme an der NaO-2009 des AFG im Bereich Biologie an:

Nachname:

-----

Vorname:

-----

Geburtsdatum:

-----

Straße + Hausnr.

-----

Wohnort:

-----

Klasse:

-----

Klassenlehrer:

-----

Unterschrift der Eltern:

-----

Eure Aufgabe für das Fach Biologie lautet:



„Recherche und Erstellung eines Plakates zum Thema

„Das Geheimnis des „Sehens“ – Unser Auge“

Hierzu musst du folgende Fragen obligatorisch beantworten:

- Welche Funktion hat das Auge für den Menschen?
- Wie ist das menschliche Auge aufgebaut?
- Welche Funktionen haben die einzelnen Bestandteile des Auges beim Sehvorgang?
- Welchen Gefahren sind unsere Augen ausgesetzt?
- Wie können wir unsere Augen schützen?
- Wie sieht ein Leben ohne den „Sehsinn“ aus? Welche Möglichkeiten gibt es z.B. für blinde Menschen?

Die Beantwortung der oben gestellten Fragen ist obligatorisch.

Freiwillig können weitere Aspekte bearbeitet werden.

Vorsicht: Nicht zu viele Informationen auf das Plakat...!!!



Zur vollständigen Erklärung des Themas (die Kenntnisse aus den Experimenten müssen auf das Plakat!)

musst du auf dem Experimentiertag folgende Experimente durchführen:

1. „Warum haben wir zwei Augen?“
2. „Wie wir Farben sehen...“
3. „Nachweis des Blinden Flecks“
4. „Verkehrte Wahrnehmung!? – Optische Täuschungen...“
5. „Adaptation des Auges“



Zu einem der Experimente musst du zusätzlich eine Versuchsdurchführung schreiben und diese auf dem Plakat durchführen!

**Benötigte Materialien:**

→ Plakat DIN A1  
(Alternativ: 2 DIN A2-Plakate zusammengeklebt  
Plakatvorgaben siehe Infozettel „Visualisierung“ im Sekretariat oder auf der AFG-Homepage!)

→ Für den Experimentiertag mitzubringen sind:

- Stifte
- Notiz-Block

**Experimentier-Tag:** 17.11.2009  
(7./8. Stunde)

*Viel Spaß bei der NaO 2009!*

