



Anmeldeformular

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

Nachname:

Vorname:

Geburtsdatum:

Straße + Hausnr.

Wohnort:

Klasse:

Klassenlehrer:

Unterschrift:



Eure Aufgabe:



Bastle ein Eisbärenmodell

- an dem deutlich wird, welche physikalischen Prinzipien der Eisbär nutzt, um seine Körpertemperatur aufrecht zu erhalten

Erstelle eine Informationsbroschüre mit dem Titel:

„Wärmedämmung nach Eisbärenart

- Lernen von der Natur“



diese soll die folgenden Fragen beantworten:

- ➔ Warum muss der Eisbär sich vor Kälte schützen?
- ➔ Wie hat der Eisbär seine Wärmeabgabe minimiert?
- ➔ Wie hat der Eisbär seine Wärmeaufnahme maximiert?
- ➔ Welche physikalischen Prinzipien liegen hierfür zugrunde?
- ➔ Welche Ergebnisse haben Eure Versuche zum Eisbär ergeben - welche Schlussfolgerungen zieht Ihr daraus?
- ➔ Wie können wir Menschen dieses Wissen über den Eisbären für uns nutzen?
- ➔ Aus welchen Quellen habt Ihr Eure Informationen bezogen?



Die Broschüre sollte nicht mehr als 20 Seiten haben!

Die Beantwortung der gestellten Fragen ist **obligatorisch!** Freiwillig können weitere Aspekte bearbeitet werden...

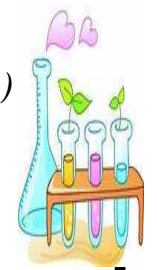
Aber: Vorsicht! Nicht zu viele Informationen in die Broschüre!!!

Experimentiertag: Mi. 11.11 2009
(der Experimentiertag ist obligatorisch, da in der Broschüre die Ergebnisse der Experimente vorgestellt werden sollen)

Basteltag: Mo. 16.11 2009
(der Basteltag ist freiwillig)
(jeweils 7./8.Stunde)

Für den Experimentiertag mitzubringen sind:

- je ein Blatt DinA4 Papier schwarz und weiß; Stifte; Kleber; Notizblock



Für den Basteltag mitzubringen sind:

- alte Tageszeitungen (4-5)
- 3-4 Rollen Gips (aus der Apotheke)
- eine alte Schüssel
- falls möglich eine Kneifzange

Blätter für die Broschüre DIN A4
(Vorgaben siehe Infozettel!)

Viel Spaß bei der NaO 2009!