



Anmeldeformular

Hiermit melde ich mich verbindlich für die Teilnahme an der NaO-2008 des AFG im Bereich Physik an:

Nachname:

Vorname:

Geburtsdatum:

Straße + Hausnr.

Wohnort:

Klasse:

Klassenlehrer:

Unterschrift:

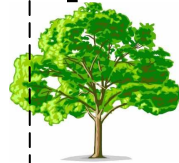


Eure Aufgabe:



Baue ein Modellhaus

- mit einem möglichst geringen **Wärmeverlust!**
- für dessen Bau möglichst umweltfreundliche Materialien verwendet wurden!



Erstelle eine Informationsbroschüre mit dem Titel:

- So dämmen Sie richtig! -

diese soll die folgenden Fragen beantworten:

- ➔ Warum ist eine effektive Wärmedämmung so wichtig?
- ➔ Welche Eigenschaften muss ein gutes Dämmmaterial besitzen?
- ➔ Wann ist ein Material umweltfreundlich?
- ➔ Welche Ergebnisse haben Eure Versuche ergeben- welche Schlussfolgerungen zieht Ihr daraus?
- ➔ Warum habt Ihr Euch für dieses Material als Dämmstoff für Euer Haus entschieden?
- ➔ Aus welchen Quellen habt Ihr Eure Informationen bezogen?



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

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

Experimentier-Tage: 18.11.2008
u. 19.11.2008
(jeweils 7./8.Stunde)

Materialien:

- **Blätter für die Broschüre DIN A4** (Vorgaben siehe Infozettel!)
- **Verschiedene Dämmmaterialien** (Entscheidet Euch bitte bis zu den Experimentiertagen für max. 3 unterschiedliche Materialien, die Ihr zu diesen mitbringt!)
- **Material / Maße zum Hausbau:** (verbindlich)

(Pappkarton für Wände u. Dach / Klarsichtfolie für Fenster)

Maße:

30 cm breit b
30 cm tief t
25 cm hoch h (ohne Dach) -
Satteldach mit
45° Dachneigung
also 90° Winkel
im Giebel

