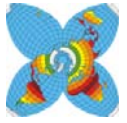
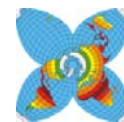


# Diercke Projektbörse - Projektdatenblatt



Name der Schule	IGS Obere Aar
Schulanschrift	Pestalozzi-str. 3 65232 Tausstein
Bundesland	Hessen
Schulform	Gymnasium
Unterrichtsfach/ Fächerverbund	Chemie
Unterrichtsthema	Organische Chemie
Klassenstufe	11./12.
Anzahl der Schüler	
Projekttitel	Arzneimittel
Projektdauer	5 Tage
Projektziel	Posterpräsentation
Vorbereitungsdauer	<input type="text"/> Stunden
Aufwandsbewertung	1 sehr zu empfehlen
ca. Kosten	30,00 Euro
Projektanlass	Projektwoche



## Diercke Projektbörse - Projektdatenblatt

### Projektbeschreibung

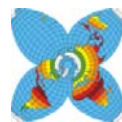
- 1.1. Herstellung eines Arzneimittels Versuch siehe Literatur 2)
- 2.1. Wie entsteht Schmerz? Literatur 3)
- 2.2. Wie werden Schmerzmittel vom Körper aufgenommen? Versuch in Literatur 2
- 2.3. Wie wirken Schmerzmittel? siehe Literaturangaben
- 2.4. Wie lange dauert es bis Schmerzmittel abgebaut sind?
- 3.1. Welche Zusammensetzungen haben Schmerzmittel?
- 3.2. Nachweis von Arzneimitteln Versuche mit Eisen-III-chlorid und Dünnschichtchromatographie siehe Literatur 2
- 3.2. Welche Nebenwirkungen gibt es?
4. Ätherische Öle als Arzneimittel  
Besuch bei Aventis Frankfurt

#### Literatur

- 1 ) Fonds der Chemischen Industrie: Arzneimittel Folienserie 5. Frankfurt 1989
- 2) Wagner, Günther (Hrsg.): Themenheft Arzneimittel. Naturwissenschaften im Unterricht Chemie (2000) Heft 1, S. 29, 33 36  
Hier finden sich sowohl zur Arzneimittelresorption als auch zur Durchführung der Dünnschichtchromatographie praktische Tipps und weiterführende Informationen.
- 3) Arzneimittel und Chemie Ordner mit Material in der Schule Herausgegeben vom Institut für Didaktik Kassel  
Literatur und Versuche sehr gut 15,00 Euro

### Projekterfahrungen/ Projektbesonderheiten

Die Versuche gelingen gut, Schüler arbeiten motiviert und selbständig



# Diercke Projektbörse - Projektdatenblatt

Projektprodukte

Acetylsalicylsäure  
5 Poster zum Thema

ProjektbetreuerIn

Bianka Rühle

Kontakt

bianka.ruehle

[at] t-online.de

Foto upload  
(max. 5 Bilder)



Bild 1

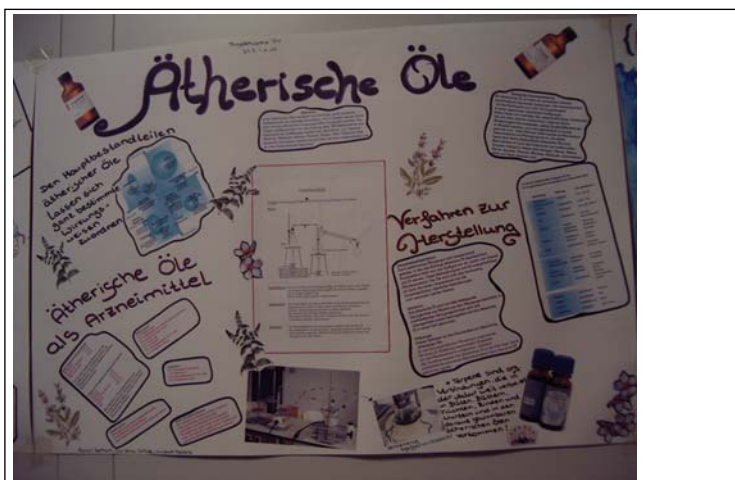
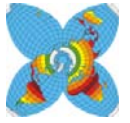


Bild 2



# Diercke Projektbörse - Projektdatenblatt

Foto upload  
(max. 5 Bilder)



Bild 3

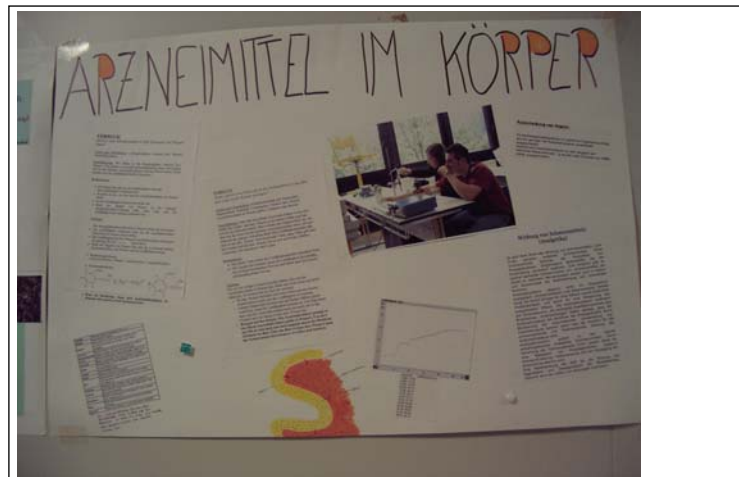


Bild 4

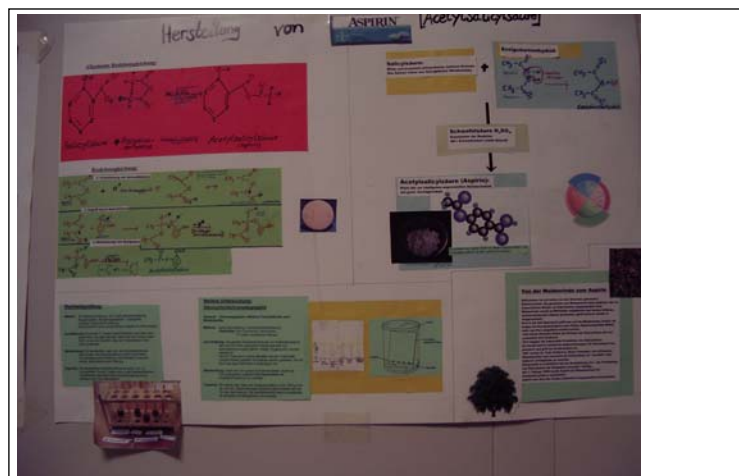
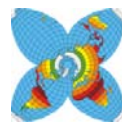


Bild 5



## Diercke Projektbörse - Projektdatenblatt

Fotogenehmigung  
(Dürfen die Schüler auf den Bildern gezeigt werden?)

Wenn Genehmigung vorhanden, bitte ankreuzen.

Sonstiges

Per E-Mail senden