

## Protokoll: Werkstattgespräche „Naturwissenschaften in der Oberschule“

### Tagesordnung:

Zeit: 30.04.10 von 15.00 – 17.30 Uhr

Ort: Humanistisches Gymnasium Bozen

1. Rückblick
2. Kosmetika heute und gestern - Versuche
3. Informationen
4. Allfälliges

Anwesende: Holzner Markus, Brigitte Lintner, Luisa Pighi, Alexandra Teutsch, Monica Zanella

entschuldigt Abwesende: Susanne Hellrigl, Christine Lederer, Martin Lucks, Klaus Vorhauser

Abwesende: Norbert Dejori, Alfred Plank, Enrico Rondelli, Claudia Zander

### ad Punkt 1:

Monica informiert über den neuesten Stand der Oberschulreform und verweist auf die Internet Seite des Unterrichtsministerium [www.indire.it](http://www.indire.it), wo man die neuesten Informationen erhält. Sie stellt die Rahmenrichtlinien für die Unterstufe kurz vor und verweist auf das Dokument, das man entweder beim Schulamt oder beim PI als Broschüre beziehen kann. Wer Interesse hat, kann sich bei Monica melden und bekommt die Broschüre zugeschickt.

Da durch die Oberschulreform die Lehrpläne abgeschafft werden und analog zur Unterstufe ebenfalls Rahmenrichtlinien für die einzelnen Fächer und Schulen erstellt werden müssen, wäre die Mitarbeit bei der Erstellung der Rahmenrichtlinien für die Oberschule eine sehr gute Möglichkeit sich aktiv bei der inhaltlichen Gestaltung des Faches „Naturwissenschaften“ einzubringen. **Alle Mitglieder der Werkstattgespräche sind herzlich dazu eingeladen!** Es wäre wünschenswert, dass von jedem zukünftigen Schultyp eine Lehrperson in der Arbeitsgruppe „Rahmenrichtlinien Naturwissenschaften“ vertreten wäre. Das erste Treffen wird wahrscheinlich noch im laufenden Schuljahr stattfinden, weitere Treffen folgen im kommenden Schuljahr

### ad Punkt 2:

Brigitte stellt das Projekt „Antike Kosmetik“ vor und teilt Unterlagen zur Herstellung von Kosmetika nach alten Rezepten (z. B. aus dem alten Griechenland und Rom oder aus Ägypten) und nach neuen Rezepten aus.

Alexandra stellt das Projekt „Chemie im Badezimmer“ vor und verteilt Unterlagen zur Herstellung von verschiedenen Kosmetika.

Monica stellt kurz die Einheit „Die Haut und ihre Pflege“ (Unterlagen siehe digital) vor, die bei den Chemietagen „Leoben“ als Workshop angeboten wurden. Anschließend wurden einige Produkte hergestellt.

Bezugsadressen für Chemikalie/Inhaltsstoffe für Kosmetika:

- Für Pflegeprodukte: [kosmetikmacherei@chello.at](mailto:kosmetikmacherei@chello.at) (große Auswahl)  
oder [www.dragonspice.de](http://www.dragonspice.de) (sehr schnell, verlässlich, große Auswahl)  
oder [www.hedinger.de](http://www.hedinger.de) (aus Kosmetik Sei erhältlich = relativ teuer, für 25 Schüler)
- Für Kunststoffflaschen, Dosen usw.: [www.rosa-heinz.de/s1/index.php](http://www.rosa-heinz.de/s1/index.php)

ad Punkt 3:

### **Faszination Chemie:**

Für kommendes Schuljahr ist die Aktion „Faszination Chemie“ (gemeinsames Experimentieren von Grund- und Oberschulen, siehe (<http://www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/naturwissenschaft.htm>) im 2- Halbjahr wieder geplant. Die Ausschreibung wird im September an alle Schulen geschickt! Wer bereits Interesse hat mit zu machen, bitte auch jetzt schon melden.

### **Jahr der Chemie**

Im Dezember 2008 wurde von der UN-Vollversammlung auf Vorschlag der UNESCO und der IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) beschlossen, das Jahr 2011 zum Internationalen Jahr Chemie auszurufen. Wer hat Ideen und Vorschläge wie wir das auch in unserer Schulwelt feiern können? Welche Projekte, Aktionen, ... könnte man starten? Dazu habe ich folgende Seiten im Internet gefunden:

<http://idw-online.de/pages/de/news307759>

<http://www.chemistry2011.org>

Hat sonst jemand noch etwas gefunden?

### **Tipps:**

<http://www.scienceinschool.org/german>

ad Punkt 4:

**Achtung!** Ab nächstem Schuljahr heißt unsere Fortbildung „**Didaktische Werkstatt Naturwissenschaften in der Oberschule**“, das erste Treffen findet am **12.11.2011** statt!

**Bitte über Athena sich anmelden!!!**

Für das nächste Treffen sind folgende Vorschläge eingegangen:

1. Christine Lederer berichtet von der Exkursion in den Donau Auen und stellt den Lehrausgang „Geologie in der Stadt Bozen“ vor.
2. Alexandra und Monica stellen Microscale Versuche vor
3. Informationen und Erfahrungsaustausch (z.B. CD zur Nanotechnologie, „Girls Day“ in den Naturwissenschaften, ...)

Wer noch Wünsche oder Vorschläge für das nächste Treffen hat, bitte mailen ([monica.zanella@schule.suedtirol.it](mailto:monica.zanella@schule.suedtirol.it))!!

Für das Protokoll:

Monica Zanella