

## PROJEKT-STECKBRIEF

### PROJEKT LEBENSMITTELCHEMIE: MILCH – VIELFALT IN VERARBEITUNG UND GESCHMACK



Foto: SBG

**ZIELGRUPPE:** ab Klasse 7      **TEILNEHMER:** bis 26 Schüler

**DAUER:** 4 Stunden      **PREIS:** 5 EUR pro Person

**LEHRPLANBEZUG:**

<b>Biologie</b>	Klasse 7: OS LB 2, WPF 1,2,3; GYM LB 4, WPF 1,2 Klasse 8: OS LB 1, WPF 2; GYM WPF 2; Klasse 9: GYM WPF 3
<b>Chemie</b>	Klasse 10: OS LB 1; GYM LB 2
<b>Ethik</b>	Klasse 7: GYM WPF 3

**INHALT:** Experimentieren, Gruppenarbeit, selbständiger Besuch der Dauerausstellung im DHMD

#### ABLAUF:

Milch und die daraus traditionell und industriell hergestellten Produkte stehen an diesem Projekttag im Mittelpunkt der Betrachtung. Schüler können sich an Hand ausgewählter Beispiele mit Sinneswahrnehmungen, Esskulturen und Essgewohnheiten auseinandersetzen. Dabei soll ein Interesse für die Vielfalt von Lebensmitteln und Ernährungsformen geweckt und eine Sensibilisierung für Qualitätskriterien erreicht werden.

Kontrollierter Verderb durch eine enorme Vielzahl von **Mikroorganismen** lässt aus Milch verschiedenste Produkte entstehen. An diesem Projekttag sollen grundlegende **Milchverarbeitungstechniken** durchgeführt werden und verschiedene Organismen, die zur Käseherstellung benötigt werden, mikroskopisch untersucht werden. Die Schüler können an diesem Tag selbst die ersten Schritte der **Käseherstellung** nachvollziehen und sich mit verschiedenen Organismengruppen befassen, die durch ihre Anwesenheit in der Milch zur Käseerzeugung beitragen.



#### GLÄSERNES LABOR

im Deutschen Hygiene-Museum Dresden  
Lingnerplatz 1, 01069 Dresden

#### Laborleiterin

Frau Babett Tauber

**Telefon:** 0351 215 278 44

**Telefax:** 0351 215 288 61

**E-Mail:** glaesernes-labor@sbgdd.de

**Internet:** www.glaesernes-labor-dresden.de

#### ONLINE-ANMELDUNG ÜBER

[www.glaesernes-labor-dresden.de](http://www.glaesernes-labor-dresden.de)

#### FRAGEN AN DEN BESUCHERSERVICE DES DHMD

**Mo – Fr** 8:00 bis 16:00 Uhr

**Telefon:** 0351 4846 400

**Telefax:** 0351 4846 402

**E-Mail:** service@dhmd.de



#### in Trägerschaft der

Sächsischen Bildungsgesellschaft  
für Umweltschutz und Chemieberufe  
Dresden mbH (SBG)



#### in Kooperation mit der

BASF Schwarzheide GmbH  
als Hauptsponsor



#### in Partnerschaft mit dem

Deutschen Hygiene-Museum Dresden