

# Die Klasse 9c im Projekt

## „KALK“

Die Klasse 9c von Frau Edling hat vom 28.5. bis 1.6.2018 eine Projektwoche zum Thema „Kalk“ im Rahmen des **mathematisch-naturwissenschaftlichen Schwerpunktes** durchgeführt. Nachdem die Unterthemen gefunden und die Gruppen eingeteilt waren, galt es umfangreich zu den Themengebieten, die in diesem Fall dem Fach Chemie zugeordnet waren, zu recherchieren und ein Produkt in Form eines Plakates oder Portfolios zu erstellen. Neben Internet- und Literaturrecherchen war es auch erwünscht, geeignete Experimente für das Themengebiet zu entwickeln und diese durchzuführen. Die Teilschritte der Experimente wurden in Form von Fotos und Filmen dokumentiert und in die Präsentationen eingebunden.



Um einen besseren Überblick zu gewinnen, wurde auch eine Exkursion in den Museumspark Rüdersdorf durchgeführt, in welchem der (noch immer aktive) Kalktagebau bestaunt und diverse (teilweise historische) Kalkbrennöfen und auch ein didaktisch sehr gut aufbereitetes Museum besichtigt werden konnten.

Kalktagebau Rüdersdorf (Foto Cln)

Die Ergebnisse wurden am Freitag im Raum 208 an Gruppenständen präsentiert. Zu der Präsentation waren auch alle Kollegen und Kolleginnen mit ihren Klassen herzlich eingeladen.

Einteilung des Projektes:

Wochentag	Zeitraumen	Tagesablauf
Montag	10:40-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Festlegung der Regeln für das Aufsuchen außerschulischer Lernorte (mindestens drei Personen, Abmeldelisteneintrag)</li> <li>- Elterninformationsbrief mit Unterschrift müssen vorliegen</li> <li>- Vortragskriterien</li> <li>- Präsentation mittels Portfolio/Plakaten an Ständen</li> <li>- Gruppen erstellen einen Zeitplan für die Wochentage</li> <li>- erste Recherchearbeiten am Computer</li> <li>- Plenum: Was haben die Gruppen geschafft, was ist noch zu tun?</li> </ul>
Dienstag	9:00-13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche, auch an außerschulischen Lernorten (Bibliotheken)</li> <li>- Präsentationsvorbereitungen</li> </ul>

		- ggf. Erprobung von Experimenten (R308) - Plenum: Was haben die Gruppen geschafft, was ist noch zu tun? - Belehrung zur Sicherheit auf der Exkursion
Mittwoch	8:20-15:30	<b>EXKURSION:</b> <b>Museumspark Rüdersdorf</b> <b>Heinitzstr. 41</b> <b>15562 Rüdersdorf</b>
Donnerstag	9:00-14:00	- Abschluss der Recherchen, Erstellung der Portfolios/Plakate; Einarbeitung von Fotos aus dem Museumspark
Freitag	8:00-13:30	Präsentationen

### Untergruppen/Experimente:

- Kalktagebau
- Kalk als Baustoff → Experiment zum Kalkkreislauf
- Kalktagebau als Lebensraum
- Erdentstehung → Experiment zur Simulation einer Tropfsteinhöhle
- Kalk in Natur und Technik und Versteinerungen
- Kalk im täglichen Leben → Experiment zur Bestimmung der Wasserhärte



Rumfordofen (Foto Cln)



fleißige Lerner im Museum (Foto Cln)

S. Clasen  
(Fachleiter Chemie)