

Fächerverbindende Woche zum Thema STEINE (vom 2. bis 6. Juni 2014)

STEINE - Gestein – Felsen – Gebirge – Mineralien – Kristalle – **STEINE**

*Wo kommen eigentlich die ganzen Steine her? Was sind alles Steine? Wie sind sie entstanden? Was gibt es für unterschiedliche Arten von Gestein? Was habe ich für einen Stein in der Hand?
Fragen über Fragen...*

All diesen Fragen und noch viel mehr gingen wir mit den Kindern gemeinsam in kindgemäßer/wissenschaftsorientierter Art und Weise auf den Grund. Der Film „**STEINE**“ lieferte uns dabei eindrucksvolle Bilder und interessante Informationen über die Entstehung von Gesteinen, Steinarten und dem Aufbau der Steine. Das Internet glühte bereits am ersten Tag bei der Erforschung aller offenen Fragen. Das **TOR** zur **STEIN**zeit öffnete sich damit ganz weit, entfachte bei Groß und Klein vielseitiges Interesse und Wissensdurst.

Am Dienstag durften wir einen **Experten** in unserem Haus begrüßen, den ehemaligen Geologen Herrn Steidel. Nach einem kurzen Einblick in die Arbeit eines Geologen und in sein wichtigstes Handwerkszeug führte er uns mit seinen Steinen exemplarisch durch den Kreislauf der Steine. Natürlich durften wir dabei auch Tuchföhlung nehmen. In einem abschließenden Rundgang durch und bis vor die Schule ließ er unsere Verbundenheit mit den ehrwürdigen Mauern anwachsen. So stießen wir mit ihm auf:

Sedimentgesteine

- **Porphyr** (Säulen im Foyer, Mauersteine)
- **Sandstein** (Türbogen, Musikgruppe)

Magmatische Gesteine

- **Granit** (Podest, Treppen vor Eingangsbereich, Kopfsteinpflaster)
- **Basalt** (dunkle Steine des Kopfsteinpflasters)

Methamorphes Gestein

- **Schiefer** (Platten vor Schuleingang)



Viele Aktionen „Erleben der **Steine** mit allen Sinnen“ folgten in den einzelnen Klassen:

- Entdecken/Fotografieren von Steinen im Schulgelände
- Zertrümmern von Steinen
- Anlegen einer Steinsammlung
- Aufnehmen des Kluges der Steine
- Ordnen/Schreiben von Steingedichten
- Schreiben einer Steingeschichte
- Verfassen von Steckbriefen zu Edelsteinen
- Lösen von Steinrätsel
- Bauen/Ausmessen gebauter Steintürme
- Schreiben von Steinwörtern
- Erkunden der Steinzeit
- Auseinandersetzen mit steinigen Sprichwörtern und vieles mehr.



Die Fahrt aller Klassen ins Museum „terra **mineralia**“ nach Freiberg bildete am Donnerstag den gemeinsamen Höhepunkt der Woche. Hier wurden die Kinder in kleinen Gruppen (jeweils 10 - 12 Kinder) von Studenten der TU Bergakademie durch ausgewählte Abteilungen der Ausstellung geführt. Die schönsten Mineralien der Welt, die Meteoriten und insbesondere die Schatzkammer sorgten für nachhaltige Eindrücke bei allen Beteiligten.

Der krönende Abschluss des Steinprojekts war wohl die am Freitag stattfindende Schatzsuche im Schulgebäude/-gelände. Wie es sich für richtige Zwerge gehört, muss auch ein Edelsteinschatz aus dem Inneren der Erde ans Tageslicht befördert werden. In diesem Falle waren es Schmucksteine, welche die Kinder aus dem Sand ausbuddelten. Wenn das mal nicht Anregung für die weitere Beschäftigung mit dem Thema ist.

„Was habe ich für einen Stein? Wie heißt er? Woher kommt er?“

**Viel Spaß bei euren Recherchen, liebe Kinder!
Fragen sind der Motor des Lebens.**