

Drehbuch zur 10er-Reihe

Datum: 23.10.2007

Drehort: „Ruine Schrofenstein“

Werkzeug: Malreihenbretter, Schreibunterlagen, Isomatten, Pickel und Schaufel, Augenbinden

Naturobjekt: Steine,



Abbildung 1: Ruine Schrofenstein

Erarbeitungsaufträge:

- Durchführen multiplikativer Handlungen zum zeitlich – sukzessiven Modell, mit dem Ziel, ein durch Handlungen gestütztes, anschauliches Verständnis vom Multiplikations- bzw. vom „mal“-Begriff zu gewinnen. (Radatz, Schipper, Dröge, & Ebeling, 2007)
- Protokollieren der Handlungen; Zusammenhang über die fortgesetzte Addition und der Multiplikation muss dabei besonders herausgearbeitet werden!
- Entdecken und Erarbeiten verschiedener Lösungswege für Multiplikationsaufgaben
- Herausarbeiten und festigen der Kernaufgaben = „Königsaufgaben“
- Ableitungen der anderen Malsätzchen über die Kernaufgaben)1x, 2x, 5x, 10x)
- Naturbegegnung: Kalkgestein/Föhrenwald/

Unterrichtsablauf:

- 1) Gemeinsam fahren wir mit dem Lehrerauto zum nahegelegenen Schlosswald.
 - 2) Wanderung zur Ruine Schrofenstein.
 - 3) Dort legen sich die Kinder einen geeigneten Arbeitsplatz an.
 - 4) Nun erarbeiten sich die Kinder die Malreihe von 10. Dabei werden immer 10 Steine, welche aus dem Nahbereich der Ruine stammen, gesammelt und auf das Malbrettchen gelegt.
 - 5) Über das Addieren der einzelnen Reihen, gelangen die Kinder zu den Königsaufgaben. !1x, 2x, 5x, 10x)
-



6) Notation der Malreihen auf das Arbeitsblatt.

7) Festigungsphase: Kinder fragen sich untereinander die Malreihen aus!

Legen verschiedener Malsätzchen von 10

8) Gemeinsames Aufsagen der Malreihe

9) Blindes Ertasten der Malreihen

Filmarbeit:

- Einstieg in das Auto (Ein Kind erzählt uns wohin die Reise geht)
- Filmen des Zustieges zur Burg
- Herrichten des Arbeitsplatzes
- Suchen der Steine
- Auflegen auf die Bretter
- Blindes Ertasten der Malreihe
- Königsaufgaben erklären und dabei filmen
- Chorsprechen wird aufgenommen
- Herstellen der Interaktiven Übungen

Abbildungsverzeichnis

ABBILDUNG 1

FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

<http://www.stanz.tirol.gv.at/system/web/zusatzseite.aspx?menuonr=218542087&detailonr=111799>

Literaturverzeichnis

Radatz, Schipper, Dröge, & Ebeling. (2007). *Handbuch für den Mathematikunterricht - 2. Schuljahr*. Hannover: Schroedel.
