

Versuch zur Erosion Klasse 4

Beitrag von „Alhimari“ vom 1. Mai 2012 20:46

Spontan fällt mir folgendes dazu ein:

Zwei Teller mit Erde befüllen und platt drücken. Auf einen Teller Kresse ansähen. Nachdem die Kresse gekeimt ist, beide Teller in Schräglage bringen (z.b. einen Bauklotz darunter setzen) und dann aus gleicher Höhe mit einer Gießkanne mit Aufsatz gießen (Regen). Die Erde mit der Kresse wird weniger oder gar nicht ausgeschwemmt, der andere sollte erodieren und es sollten Erosionsrinnen sichtbar werden.

Alternativ, könnten auch im Vorfeld zwei Berge gebaut werden. Einer wird begrünt, der andere nicht.

Bei Zeitmangel könnte ich mir auch vorstellen ein Stück Rasen auszugraben und diesen nach dem Versuch wieder einzusetzen.

Ziel sollte sein den Schülern aufzuzeigen, dass die Wurzeln den Boden verankern.