

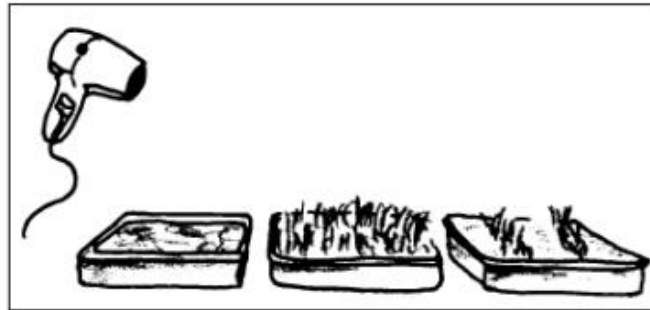


Experiment 1: Wind erosion

Equipment:

- bowl (synthetic material), filled with fine sand
- bowl filled with strips of grass
- bowl filled alternately with grassy strips and sand
- hair-dryer

Experiment: Hold the hair-dryer towards the bowls as shown in the picture and blow air over each bowl.



Observation: _____

Quelle: Lenz, T. (2005²): Bilingual Geography USA. Materialien EK 17. Stuttgart: Landesinstitut für Schulentwicklung

Handlungsorientiertes, schüleraktives Lernen sowohl auf inhaltlicher und methodischer als auch auf sprachlicher Ebene ist ein wichtiges Prinzip. Die Durchführung von Experimenten beispielsweise

- erhöht die Aktivität der Schülerinnen und Schüler
- fördert Selbständigkeit und Autonomie der Lerner
- ermöglicht eine ganzheitliche Erfassung von Sachverhalten
- zielt ab auf eine individuelle Erkenntnisgewinnung auf der Basis eines konstruktivistischen Lernverständnisses