

Begleitung zum Auftrag 1 – „Sonnenhöchststand und Weltzeit“

Organisatorische und didaktische Hinweise

Vor dem Auftrag

Die Bestimmung des Sonnenhöchststandes ist wichtig, um den Zeitpunkt der Messungen festzulegen. Alle Messungen zum Angebot „Wetter und Klima“ müssen innerhalb von ± 1 Stunde des Sonnenhöchststandes durchgeführt werden. Die Bestimmung des Sonnenhöchststandes wird 4 Mal im Jahr wiederholt. Danach werden alle Messungen im Quartal zur gleichen Uhrzeit durchgeführt. Die Berechnung der Weltzeit ist für die Dateneingabe in der internationalen Datenbank zentral.

Tätigkeiten der SuS

Die SuS lesen sich die Informationen im Auftrag durch und bestimmen anschliessend mithilfe einer Internetrecherche den Sonnenhöchststand. Die Weltzeit können sie selbstständig anhand der Informationen im Auftrag ausrechnen.

Tätigkeiten der LP

Erklären Sie Ihren SuS, warum sie den Sonnenhöchststand und die Weltzeit berechnen sollen, bevor sie mit dem Auftrag beginnen. Unterstützen Sie Ihre SuS anschliessend beim Auftrag. Sie können die SuS auch in Gruppen arbeiten lassen.

Hilfe / Kontakt

Für Fragen und Beratung:
info@globe-swiss.ch