

HANDOUT: Bau einer Sonnenuhr

Stundenbild 14

Anleitungsvorschlag aus dem Buch „Draußen Unterrichten“:

- Sucht euch einen Stock und ein sonniges, wenig benutztes Plätzchen.
- Schneidet eine Schnur ab, die 10cm länger ist als euer Stock.
- Steckt den Stock in den Boden und bindet die Schnur darum.
- Befestigt am anderen Ende der Schnur einen kurzen Stecken.
- Zeichnet mit diesem „Stift“ den Kreisumfang eurer Uhr auf den Boden. Nehmt die Schnur wieder weg.
- Schreibt auf zwölf Steinen die Ziffern 1 bis 12.
- Schaut zur vollen Stunde auf eure Armbanduhr und legt den richtigen Stein dorthin, wo der Stock seinen Schatten auf den Uhrkreis wirft.
- Wo kommen die restlichen Steine wohl hin? Verteilt sie auf dem Uhrkreis.
- Beobachtet zu jeder vollen Stunde, wohin der Schatten des Stocks fällt, und platziert die Steine am richtigen Ort. Was fällt euch auf?

Dieser Prozess kann, wenn möglich auch über eine längere Zeit stattfinden und die Uhr laufend ergänzt bzw. notfalls nachgestellt werden.

Quelle:

Buch Draußen Unterrichten, Das Praxishandbuch für dislozierten Unterricht, Stiftung Silviva, 2020, ISBN 978-3-0355-1757-6