

## Accompagnamento al compito 1 – „Altezza massima del Sole e tempo universale“

### Indicazioni organizzative e didattiche

#### Prima del compito

La determinazione dell'altezza massima del Sole è importante per fissare il momento della misurazione. Tutte le misurazioni devono essere eseguite entro  $\pm 1$  ora dalla massima altezza del Sole. Ripeti la determinazione dell'altezza massima del Sole 4 volte all'anno. Esegui poi tutte le misurazioni del trimestre ogni volta alla stessa ora. Il calcolo dell'ora universale è centrale per l'inserimento dei dati nel banca dati internazionale.

#### Compiti degli allievi

Gli allievi leggono le informazioni nel compito e determinano in seguito l'altezza massima del sole con una ricerca in internet. Possono calcolare autonomamente il tempo universale sulla base delle informazioni nel compito.

#### Compiti dei docenti

Spiegate ai vostri allievi perché devono calcolare l'altezza massima del sole e il tempo universale, prima che inizino a svolgere il compito. In seguito, aiutate i vostri allievi nello svolgimento del compito. Potete lasciar lavorare gli allievi anche a gruppi.

### Aiuto / contatto

Per domande e consulenza:

[info@globe-swiss.ch](mailto:info@globe-swiss.ch)