

Nome: _____

Data: _____

Le stagioni nei due emisferi

Scienze naturali · Classe prima · liceo scientifico

A · Leggi e ragiona

L'asse terrestre è inclinato rispetto alla perpendicolare al piano dell'orbita. Nell'emisfero inclinato verso il Sole i raggi sono più diretti e i giorni più lunghi. Le stagioni opposte non dipendono dalla sola distanza Terra-Sole.

Modello A: due luoghi a 40° nord e 40° sud, in giugno. Al nord il Sole a mezzogiorno è più alto e il giorno più lungo che in dicembre; al sud accade il contrario. Trascura nuvole, correnti marine e differenze locali.

1. In A, quale emisfero ha condizioni estive? Usa due indizi.

2. Perché la sola distanza dal Sole non spiega il contrasto A?

B · Applica e controlla

Modello B: stessi luoghi, in dicembre. Al sud il Sole a mezzogiorno è più alto e il giorno più lungo che in giugno. Paolo dice: «È inverno in tutta la Terra». Non dedurre il tempo meteorologico di una singola giornata.

3. In B, correggi Paolo: indica le stagioni dei due emisferi.

4. B prova che oggi a 40° sud non può piovere? Motiva.

☐ Ho riletto.☐ Ho controllato.