

Leggi il brano seguente.

La notte di Natale del 1880 un ragazzo ricevette in regalo un microscopio. Willy, o meglio, Wilson A. Bentley, aveva quindici anni ed era nato a Jericho, negli Stati Uniti.

Era un ragazzo un po' particolare: non era mai andato a scuola, ma nonostante questo sapeva un mucchio di cose.

Guardando una foglia sapeva dirvi da quale albero si era staccata; toccando una piuma, quale uccello l'aveva perduta; osservando un fiocco di neve ... be', non avrebbe saputo dirvi da quale nuvola era caduto, ma quasi.

E quel giorno di Natale, con quel pacco di lenti avvolte in un tubo di ottone per le mani, voleva scoprire due fiocchi di neve uguali.

Li cercò per cinquant'anni. Aspettò con ansia ogni nevicata per raccogliere fiocchi di neve, precipitarsi al microscopio e fotografarli prima che si sciogliessero. A testimonianza del suo immenso lavoro rimangono oltre cinquemila microfotografie. Tutte diverse.

Willy non poteva sapere che la sua ricerca di due fiocchi di neve uguali era destinata a un sicuro fallimento perché un fiocco di neve non è altro che una piccolissima goccia d'acqua cristallizzata, composta da circa un miliardo di miliardi di molecole. Le molecole dell'acqua sono i «mattoni» che formano il cristallo e possono quindi unirsi in tantissimi modi diversi.

da Airone Junior, G. Mondadori

Leggi il brano seguente.

La notte di Natale del 1880 un ragazzo ricevette in regalo un microscopio. Willy, o meglio, Wilson A. Bentley, aveva quindici anni ed era nato a Jericho, negli Stati Uniti.

Era un ragazzo un po' particolare: non era mai andato a scuola, ma nonostante questo sapeva un mucchio di cose.

Guardando una foglia sapeva dirvi da quale albero si era staccata; toccando una piuma, quale uccello l'aveva perduta; osservando un fiocco di neve ... be', non avrebbe saputo dirvi da quale nuvola era caduto, ma quasi.

E quel giorno di Natale, con quel pacco di lenti avvolte in un tubo di ottone per le mani, voleva scoprire due fiocchi di neve uguali.

Li cercò per cinquant'anni. Aspettò con ansia ogni nevicata per raccogliere fiocchi di neve, precipitarsi al microscopio e fotografarli prima che si sciogliessero. A testimonianza del suo immenso lavoro rimangono oltre cinquemila microfotografie. Tutte diverse.

Willy non poteva sapere che la sua ricerca di due fiocchi di neve uguali era destinata a un sicuro fallimento perché un fiocco di neve non è altro che una piccolissima goccia d'acqua cristallizzata, composta da circa un miliardo di miliardi di molecole. Le molecole dell'acqua sono i «mattoni» che formano il cristallo e possono quindi unirsi in tantissimi modi diversi.

da Airone Junior, G. Mondadori

Rispondi alle domande.

- Di chi si parla nel brano?
- Dove e quando accaddero i fatti riportati?
- Che tipo di ricerca effettuò il ragazzo? In che modo?
- A quali risultati pervenne?
- Quali testimonianze rimangono del suo lavoro?
- Perché la sua ricerca era destinata a sicuro fallimento?

Rispondi alle domande.

- Di chi si parla nel brano?
- Dove e quando accaddero i fatti riportati?
- Che tipo di ricerca effettuò il ragazzo? In che modo?
- A quali risultati pervenne?
- Quali testimonianze rimangono del suo lavoro?
- Perché la sua ricerca era destinata a sicuro fallimento?