

Widmo Brockenu



Aleksandra C

Czym jest widmo brockenu?

- **Widmo Brockenu, zwane również *zjawiskiem Brockenu*, *mamidłem górskim*** – zjawisko optyczne spotykane między innymi w górach, polegające na zaobserwowaniu własnego cienia na chmurze znajdującej się poniżej obserwatora. Zdarza się, że cień obserwatora otoczony jest tęczową obwódką zwaną glorią.



- Zjawisko obserwowane jest najczęściej w wyższych górach w warunkach, gdy obserwator znajduje się na linii pomiędzy słońcem a mgłą, która położona poniżej obserwatora rozprasza i odgrywa rolę ekranu. Zjawisko obserwowane w górach daje ponadto efekt pozornego powiększenia cienia obserwatora – projekcja naturalnej wielkości cienia obserwatora na tle oddalonych gór sprawia, iż wydaje się on powiększony.



Odkrycie

- Zjawisko nazywane „widmem Brockenu” po raz pierwszy opisał Johann Esaias Silberschlag w 1780. Nazwa zjawiska pochodzi od szczytu Brocken w górach Harz, gdzie było ono obserwowane.

- Johann Esaias Silberschlag był niemieckim luterańskim pastorem i przyrodnikiem z Aschersleben, Księstwa Halberstadu. W 1760 r. Został

Pruskiej Akademii Nauk w Berlinie, tajnym radnym w utworzonym Urzędzie

Publicznych, Inżynierii Mechanicznej i Inżynierii Hydraulicznej.



em
znym

kcji

Przesąd

- Wśród taterników istnieje przesąd mówiący, że człowiek, który zobaczył widmo Brockenu, umrze w górach. Wymyślił go w 1925 i *spopularyzował* Jan Alfred Szczepański (literat, publicysta, krytyk teatralny i filmowy, jeden z czołowych polskich taterników i alpinistów okresu międzywojennego) Ujrzenie zjawiska po raz trzeci według tej legendy „odczyenia urok” i szczęśliwiec może się czuć w górach bezpieczny po wsze czasy.
- Analogiczne zjawisko jest dość powszechne dla obserwatorów znajdujących się w podobnych warunkach.

