

Aleksandra Kudła 8B

Widmo Brockenu

Widmo Brockenu

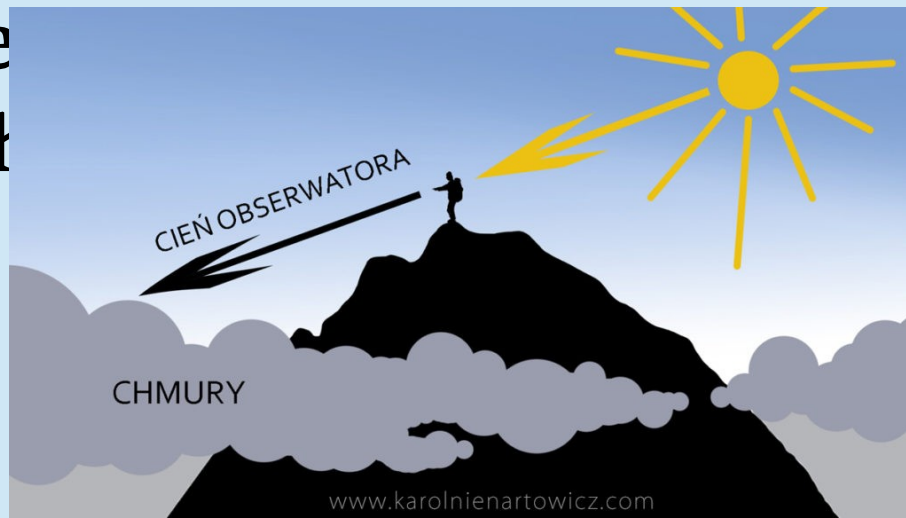
- ☞ Jest to zjawisko optyczne spotykane między innymi w górach, polegające na zaobserwowaniu własnego cienia na chmurze znajdującej się poniżej obserwatora.



Jak powstaje?

- ✎ Zwane również mamidłem górskim zjawisko polega na obserwowaniu własnego cienia na powierzchni chmury znajdującej się poniżej obserwatora. Cień ten jest nienaturalnie powiększony, często otoczony tęczową obwódką, nazywaną glorią. **Powstaje, kiedy**

**człowiek
sta**



**omiędzy
żej**

Pochodzenie nazwy widma Brockenu

- 👉 Zjawisko Brockenu po raz pierwszy zostało opisane w 1780 roku przez pastora i naukowca Johanna Esaiasa Silberschlaga. **Nazwa wywodzi się od szczytu Brocken w górach Harz, gdzie było ono obserwowane.**

Istnienie zjawiska

✎ Istnienie zjawiska zostało z kolei upowszechnione przez Jana Alfreda Szczepańskiego. Ten czołowy polski taternik i pisarz okresu międzywojennego poświęcił mamidle sporo uwagi w swoich dziełach literackich.

Klątwa

- ✎ Miłośnicy teorii spiskowych i zjawisk paranormalnych lubią wierzyć, że zobaczenie widma Brockenu ma rzucić na obserwatora klątwę – nieuniknioną śmierć w górach. Przesąd został wymyślony przez jednego z najwybitniejszych taterników okresu międzywojennego, krytyka i publicystę Jana Alfreda Szczepańskiego. **Odczarowanie klątwy ma nastąpić dopiero po trzecim kolejnym ujrzeniu widma.**

Gdzie można ujrzeć to zjawisko

- 👉 Teoretycznie wszędzie, na każdym szczycie góry lub tuż pod szczytem, na grzbietach gór. Tam gdzie jest szansa wyjść ponad chmury i zobaczyć jednocześnie słońce. **Zjawisko to nie jest zależne od pory roku.**

Widmo Brockenu widziane z samolotu



- ✎ Co ciekawe, analogiczne zjawisko jest dość powszechne dla obserwatorów znajdujących się w samolocie. Lecąc nad pokrywą chmur warto czasami spojrzeć w dół i odszukać cień samolotu. Być może uda się wtedy dostrzec otaczająca go

Widmo Brockenu a realne niebezpieczeństwo

- 👉 Z racji jednak tego, że mamidło pojawia się w szczególnie wysokich partiach gór, po których powinni poruszać się tylko doświadczeni wędrowcy, ujrzenie tego zjawiska powinno zwiększyć naszą czujność. Na tak wysokim terenie panują przecież specyficzne warunki atmosferyczne, a ukształtowanie podłoża wymaga od wspinacza odpowiedniego doświadczenia i kondycji.

Widmo Brockenu a realne niebezpieczeństwo

Nie zapominajmy w końcu, że do najczęstszych przyczyn wypadków w górach należy właśnie niewłaściwe przygotowanie do wyprawy, brak świadomości trudności szlaku oraz:

- brak odpowiedniej kondycji psychicznej i fizycznej,
 - niezaznajomienie się z planowaną trasą,
 - nieodpowiednia odzież i obuwie trekkingowe,
- lekceważenie warunków pogodowych i możliwego śniegu zalegającego w wyższych partiach gór,
 - kruchość skał.

Źródła

- 👉 <https://tatromaniak.pl/aktualnosci/widmo-brockenu-tajemnicze-mamidlo-gorskie/>
- 👉 https://pl.wikipedia.org/wiki/Widmo_Brockenu
- 👉 <https://www.e-horyzont.pl/blog/widmo-brockenu>
- 👉 <http://www.karolnienartowicz.com/widmo-brockenu-w-gorach/>
- 👉 <https://www.7hillz.pl/jak-upolowac-widmo-brockenu-2/#polowanie>
- 👉 <https://debrapocuda24.pl/artykul/widmo-brockenu-w-tatroch>