



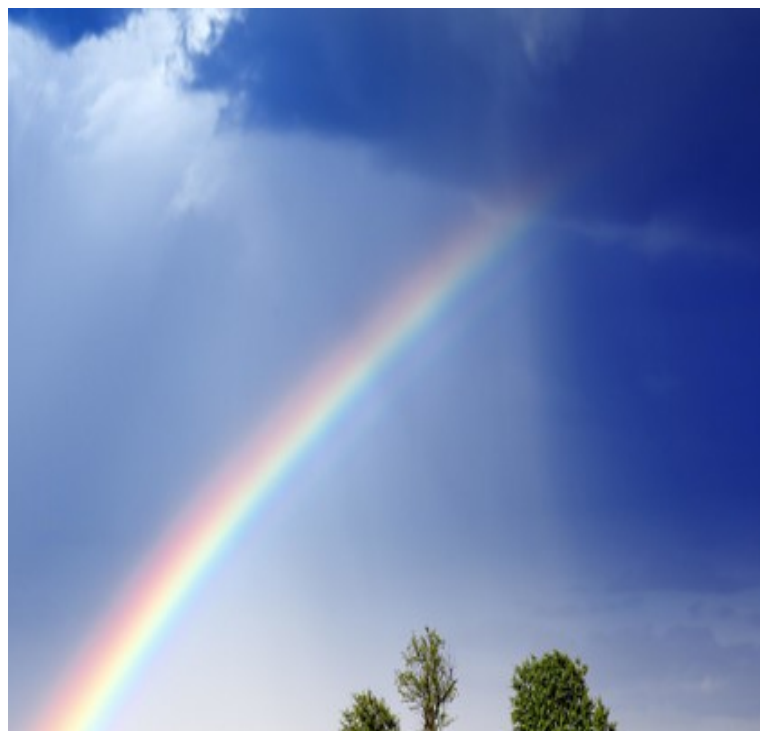
Tęcza

---

Zapraszam

# Co to tęcza ?

- Tęcza to zjawisko optyczne jak i meteorologiczne.
- Można go rozpoznać z charakterystycznego kolorowego łuku, który jest widoczny na niebie.



# Jak powstaje tęcza

- Powstaje w wyniku rozszczepienia światła widzialnego zwykle promieniowani a słonecznego załamującego się odbijającego wewnątrz licznych kropli wody. Mają kształt bardzo zbliżony do kulistego.



# Występowanie tęczy

- Zwykle źródłem tęczy jest słońce a nawet księżyc.
- Efekt tęczy można zauważyć wszędzie ale gdzie w powietrzu znajdują się krople deszczu.
- oświetlane przez promienie słoneczne, padające z tyłu obserwatora a Słońce znajduje się na stosunkowo niewielkiej wysokości (kąt do poziomu mniejszym niż  $40^\circ$ ), przy większych wysokościach Słońca tęcza może być obserwowana, gdy tworzące ją krople są poniżej horyzontu w górach lub z samolotu.



# Gdzie może jeszcze powstać tęcza



- Tęcza powstaje również przy wodospadach lub fontannach, dookoła których występują krople wody.

# Tęcza księżycowa

- W specyficznych przypadkach możliwe jest również dostrzeżenie tęczy księżycowej, wywołanej światłem odbitym od księżyca. Niemniej jednak, ponieważ rozdzielczość ludzkiego oka w warunkach małego naświetlenia nie jest zbyt dobra i człowiek nie widzi kolorów przy słabym oświetleniu, tęcza księżycowa jest postrzegana zazwyczaj jako biały łuk.





# Linki

---

- [https://pl.wikipedia.org/wiki/T%C4%99cza#Kierunki\\_za%C5%82amania](https://pl.wikipedia.org/wiki/T%C4%99cza#Kierunki_za%C5%82amania)
- [https://www.google.com/search?q=t%C4%99cza+ksi%C4%99%C5%BCyowa&client=opera&hs=qLs&sxsrf=ALeKk00sW3XrW6MlcBO83i4uxs-y29Kqlw:1591035297408&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=jjr1CxCQktD60M%253A%252CuRvYHgChmWz5yM%252C\\_&vet=1&usg=AI4\\_-kRZwX2p5txpn-jKv4zDPH1Gj69myA&sa=X&ved=2ahUKEwia-OetnOHpAhWC4aYKHWYwBwkQ9QEwAnoECAoQFw#imgrc=E7yijAsS9shNQM](https://www.google.com/search?q=t%C4%99cza+ksi%C4%99%C5%BCyowa&client=opera&hs=qLs&sxsrf=ALeKk00sW3XrW6MlcBO83i4uxs-y29Kqlw:1591035297408&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=jjr1CxCQktD60M%253A%252CuRvYHgChmWz5yM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kRZwX2p5txpn-jKv4zDPH1Gj69myA&sa=X&ved=2ahUKEwia-OetnOHpAhWC4aYKHWYwBwkQ9QEwAnoECAoQFw#imgrc=E7yijAsS9shNQM)

