

Tęcza

Tęcza jest jednym z efektowniejszych zjawisk optycznych w atmosferze.

Jest to układ koncentrycznych kulców o brzołkach od fioletowej do czerwonej, wywołanych przez światło Słońca lub księżyca, padające na zespół kropeł wody w atmosferze.

Tęcza składa się na:

- główna.
- wtórna.

Tęcza wtórna

W tęczy wtórnej, o znacznie mniejszej jasności od tęczy głównej, czerwona barwa jest od zewnętrznej a fioletowa na zewnątrz.

Tęcza główna

W tęczy głównej barwa fioletowa występuje po zewnętrznej stronie a barwa czerwona po wewnętrznej stronie.

Ciekawostki

Tęcza ma mnóstwo

znaczeń historycznych

- w kulturze, kulturo-

- w literaturze. Pojawia się

już w Gilgameszu, sumeryjskim eposie,

gdzie jest nawiązywaniem

Wojny Isztara i

symbolizacją końca

~~przebiegu~~ potęgi.

W mitologii

greckiej tęcza

związana jest

z postacią

między innymi

z Atenami.

Jak powstaje?

Tęcza powstaje kiedy świeci Słońce

a z drugiej strony niebo pada deszcz.

Promienie słoneczne padają na krople

wody, które się rozpraszają i odbijają

w kierunku obserwatora.

