

POLÁRNA ŽIARA

Polárna žiara (nazývaná aj aurora borealis) je farebný svetelný úkaz viditeľný na nočnej oblohe. Vzniká pôsobením elementárnych častíc slnečného vetra pri vstupe do zemskej atmosféry. Slnečné častice sa pri svojom páde zrážajú s atmosférickými plynmi a vytvárajú farebné svetlá.

LOKALITY

Polárna žiara sa najviac objavuje v okolí polárneho kruhu. Do tejto oblasti patria severné časti Aljašky, Kanady, Grónska, Islandu, Nórska, Švédska, Fínska a Ruska.



Letecký pohľad na polárny kruh



V časoch, keď sa odohráva príbeh o Anne a Else, vedci polárnu žiaru iba začínali skúmať. Zistili, že magnetické pole Zeme ovplyvňuje častice vo vzduchu.