

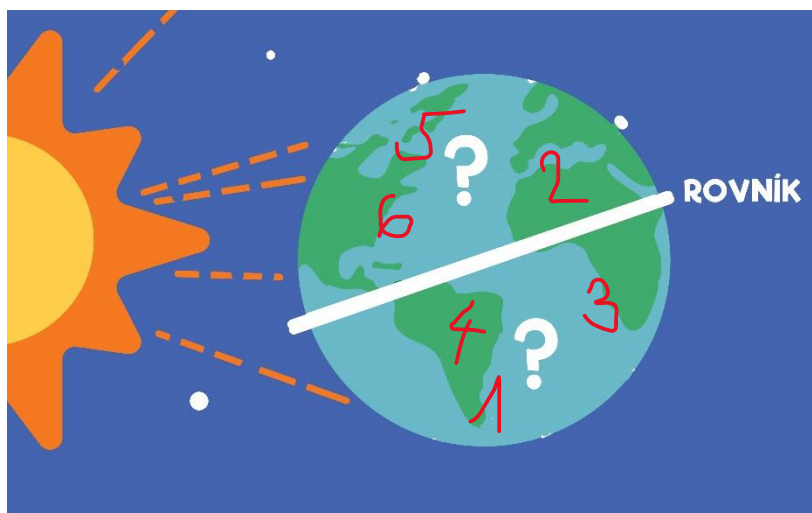
KRISTIAN BIRKELAND

Tahák pro dospělé k pracovnímu listu:

Některé odpovědi se děti dozvědí z poslechu podcastu, jiné otázky zkouší jejich všeobecné znalosti, případně jim mají novou znalost poskytnout. Podle věku dětí některé mohou sloužit spíše jako téma k hovoru s rodičem/učitelem. Pracovní list není určen konkrétní věkové skupině.

1. Pomyslná čára **rovník** rozděluje zeměkouli na dvě půlky - na severní polokouli a jižní polokouli. Ke které polokouli patří červené názvy, které vidíš pod tímhle textem? Na každou půlku planety na obrázku napiš správná čísla červených názvů, která do ní patří:

- | | | |
|--------------------|---------------------|----------------|
| 1) JIŽNÍ PÓL | 3) AURORA AUSTRALIS | 5) ARKTIDA |
| 2) AURORA BOREALIS | 4) ANTARKTIDA | 6) SEVERNÍ PÓL |



2. Co se nejvíc podílí na vzniku polární záře?

(Zakroužkuj správnou odpověď)

- A) Slunce a žhavé zemské jádro
- B) Slunce a magnetické pole Země
- C) Slunce a duše zemřelých lidí
- D) Slunce a hvězdný prach

3. Najdi na mapě Evropy, kde leží Kristianův rodný stát Norsko a udělej na něm křížek:



Další okruhy a témata, o kterých se s dětmi podle věku bavít:

- **Detailněji probrat vznik polární záře.** Co určuje její barvu? (možnost doplnit poslechem krátké epizody pořadu Zvídavec o polární záři viz <https://rozhl.as/polarnizare>)
- Znají děti jména nějakých **další osobností světa fyziky**?
- **Proč je Slunce důležité** a jaký má na nás a naši planetu vliv?