

Pracovní list

Délka dne a noci na Zemi

1. Doplň správné datum:

- Jaro na severní polokouli začíná dne.....
- Polární den je na severním polárním kruhu právě dne.....
- Léto končí na severní polokouli dne.....
- Polární den končí na severním pólu dne.....

2. Doplň správný pojem:

- 21. 6. začíná na jižní polokouli (roční období)
- V tento den slunce vrcholí v nadhlavníku na (rovnoběžka)
- V tento den je právě jeden polární den na (rovnoběžka)
- Nejkratší noc v roce je na jižní polokouli dne.....(datum)
- Na obratníku Raka vrcholí Slunce v nadhlavníku dne..... (datum)

Polární dny a noci

3. Do tabulky k jednotlivým dnům napište:

- Co probíhá (polární den – PD, polární noc – PN)
- Co nastává (začíná – Z, pokračuje – Po, právě jeden – PJ, končí – K)

Začíná Pokračuje Právě jeden končí	Severní polární kruh	Severní pól	Jižní polární kruh	Jižní pól
21. 3.				
21. 6.				
23. 9.				
21. 12.				

Výška Slunce nad obzorem v pravé poledne

Vzorec pro výpočet: $v = 90 - \varphi + (-) \delta$

Hlavní rovnoběžka	21. 3.	21. 6.	23. 9.	21. 12.
Severní pól				
SPK				
Obratník Raka				
rovník				
Obratník Kozoroha				
JPK				
Jižní pól				

