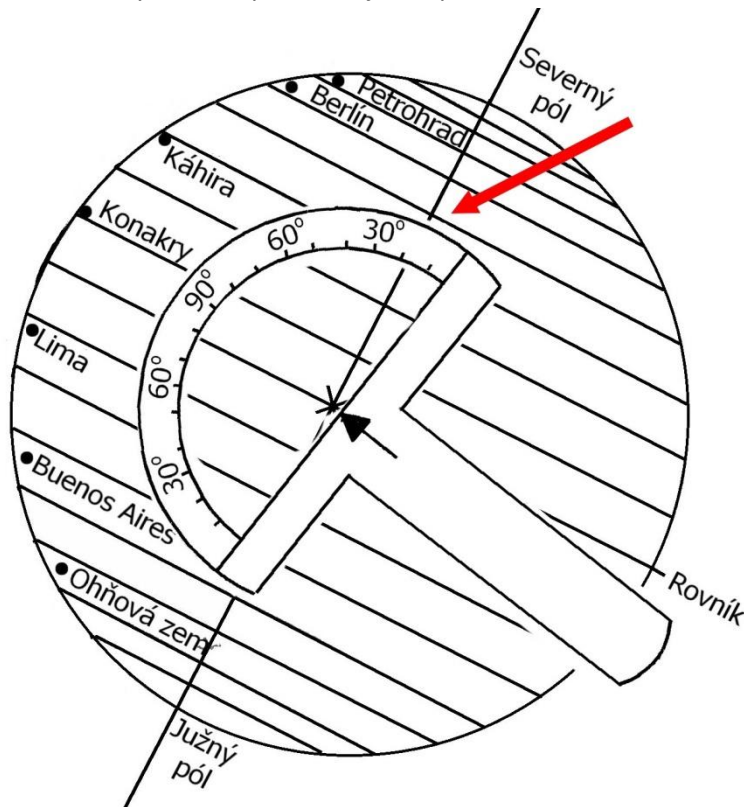


**Výška Polárky nad obzorom.** Ak ste cestovateľ a chcete vedieť, ako vysoko by ste ju mali vidieť nad obzorom na rôznych miestach na Zemi, tu je malá pomôcka. Ak sa Vám nechce vystrihovať a máte uhlomer, aj tak sa to dá. Ale ak nie, máme tu malú pomôcku.

Vystrihnutý uhlomer priložte tak, aby šípka končila pri krížiku uprostred kruhu znázorňujúceho Zem. Premyslite si miesto, napríklad Konakry a namierte šípku na to miesto. Na uhlomeri budete vidieť, že na Konakry máte 90 stupňov, takže to je akoby obloha na tom mieste nad Vašou hlavou. No a koľko stupňov bude mať približne Polárka nad obzorom na tomto mieste na Zemi na oblohe, keby ste tam boli? To vidíte na uhlomeri pomocou čiary, ktorá znázorňuje zemskú os a v predĺžení smeruje na nákrese práve ku Polárke. Tak ako na prvom obrázku. Námet sme získali zo starých metodických materiálov vydaných Hvezdárňou v Rimavskej Sobote.

Berte však do úvahy, že táto pomôcka je len približná.



Aká je výška Polárky na rôznych miestach na Zemi.

