

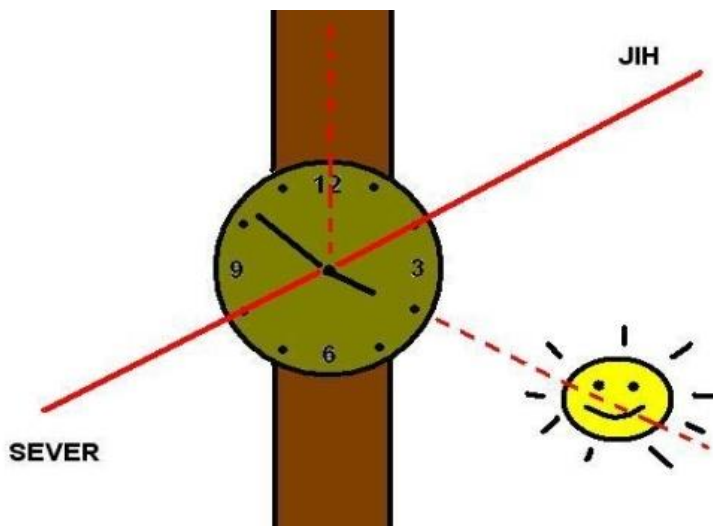
S matematikou se člověk neztratí

V dnešní době, kdy se každý z nás stále více spoléhá na nejrůznější technické vymoženosti, zapomínáme, jak se žilo dříve bez nich. Pokud nás však nějaký z výdobytků doby zradí, stáváme se bezradnými.

Klasickým případem je navigace. Tištěné mapy nahradily aplikace v chytrých telefonech, takže se ztratit dokáže dnes jen málokdo. Ale co když nám uprostřed přírody technika vypoví službu a vy najednou nevíte, zda jít doleva či doprava? Zachrání vás matematika.

Existuje totiž jednoduchý trik, jak určit světové strany, a stačí vám k tomu pouze obyčejné ručičkové hodinky.

Natočte hodinky tak, aby hodinová (malá) ručička směřovala k slunci (hodinky držte vodorovně, nějak jinak je nenatáčejte). Poté rozpůlte úhel mezi dvanáctkou na ciferníku a malou ručičkou. A právě v tomto bodě je jih. Naproti je logicky sever. Čím jste dále od rovníku, tím přesnější tato metoda je. A to je celá věda. Jednoduché že?



Na co si dát pozor!

I když je to všechno strašně lehké, přeci jen existuje pár věcí, které je potřeba si vždy uvědomit.

Letní čas – V létě si dejte pozor na hodinový posun, který má na svědomí letní čas (vždy používáme pravý místní čas). Takže v letním období půlíte úhel mezi malou ručičkou a číslicí jedna na ciferníku.

Jižní polokoule – Pokud jste například v Jižní Americe nebo v Austrálii, tak je potřeba výše popsanou metodu trochu upravit. Rozdíl je v tom, že k slunci nenatáčíte hodinovou ručičku, ale dvanáctku na ciferníku. Následně půlíte úhel mezi dvanáctkou a malou ručičkou. To je vše!

Zdroj: <https://www.pohora.cz/trenink-a-zdravi/jak-poznat-sever-pomoci-hodinek-a-slunce-video/>