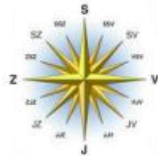


## Určovanie svetových strán

1. **podľa hodínok a Slnka** – hodinky položíme do vodorovnej polohy a malú ručičku zamierime na Slnko. Potom uhol medzi malou ručičkou a číslom 12 rozdelíme na polovicu. Tadiaľ bežiaci myslená čiara nám určí smer sever – juh (pri letnom čase je presun)
2. **podľa hodínok a Mesiaca** – možno určiť len pri splne Mesiaca, postupujeme rovnako ako pri určovaní pomocou Slnka
3. podľa **Severky**. Severka smeruje presne na sever, a tak podľa nej pomocou buzoly určíme svetové strany najpresnejšie
4. podľa **prírodných úkazov** a zvláštností terénnych predmetov

- hustota letorastov na pňoch stromov
- poloha letáčov včelínov
- strmší sklon mravenísk
- osamelé stromy a skalky bývajú porastené lišajníkom na severozápadnej strane.
- Strechy horských obydí bývajú na severozápadnej strane až pri zemi, aby tak chránili pred nepriaznivým počasím. Týka sa to len starých chalúp.
- Kmene osamelých stromov majú na severnej strane viac letokruhov.
- Staré kresťanské kostoly bývali stavané tak, aby mali oltár smerom na východ.
- Staré židovské hroby sú obrátené hlavou na západ.
- Stabilizačné kamene výškových bodov sú obrátené vytesaným letopočtom k juhu.
- Ovocné sady a vinice vidáme hlavne na južných svahoch.
- Na južných stráňach sa sneh roztopí najskôr, na severných vydrží najdlhšie.

Tieto údaje nie sú celkom spoľahlivé, ale keď si ich budete overovať na výpravách s buzolou, získate tým zaujímavý program.



## Určovanie svetových strán

5. **podľa hodínok a Slnka** – hodinky položíme do vodorovnej polohy a malú ručičku zamierime na Slnko. Potom uhol medzi malou ručičkou a číslom 12 rozdelíme na polovicu. Tadiaľ bežiaci myslená čiara nám určí smer sever – juh (pri letnom čase je presun)
6. **podľa hodínok a Mesiaca** – možno určiť len pri splne Mesiaca, postupujeme rovnako ako pri určovaní pomocou Slnka
7. podľa **Severky**. Severka smeruje presne na sever, a tak podľa nej pomocou buzoly určíme svetové strany najpresnejšie
8. podľa **prírodných úkazov** a zvláštností terénnych predmetov

- hustota letorastov na pňoch stromov
- poloha letáčov včelínov
- strmší sklon mravenísk
- osamelé stromy a skalky bývajú porastené lišajníkom na severozápadnej strane.
- Strechy horských obydí bývajú na severozápadnej strane až pri zemi, aby tak chránili pred nepriaznivým počasím. Týka sa to len starých chalúp.
- Kmene osamelých stromov majú na severnej strane viac letokruhov.
- Staré kresťanské kostoly bývali stavané tak, aby mali oltár smerom na východ.
- Staré židovské hroby sú obrátené hlavou na západ.
- Stabilizačné kamene výškových bodov sú obrátené vytesaným letopočtom k juhu.
- Ovocné sady a vinice vidáme hlavne na južných svahoch.
- Na južných stráňach sa sneh roztopí najskôr, na severných vydrží najdlhšie.

Tieto údaje nie sú celkom spoľahlivé, ale keď si ich budete overovať na výpravách s buzolou, získate tým zaujímavý program.

