

Měření času

Jméno: _____

datum _____

Sluneční hodiny jsou zařízení, které měří čas pomocí polohy Slunce a ještě v 19. století sloužily k



seřizování přesného času. Nejjednoduší hodiny vyrobíme tak, že do země zapíchneme prut a každou hodinu označíme polohu jeho stínu. Dají se samozřejmě vyrobit i precizně (podle různých návodu). Časté jsou hodiny se svislým ciferníkem na jižní stěně domu. Jiné hodiny měří čas podle délky stínu. Ty jsou více závislé na roční době a samozřejmě všechny jsou závislé na slunečném počasí.

Fakírové – indiští žebraví mniši používali k měření času osmihrannou hůl, do které nahoře zapíchlí kolík a podle délky stínu přečetli měřený čas. Každá hrana sloužila pro jiné roční období, hůl se nechala viset svisle na provázku kolíkem ve vodorovném směru ke Slunci. Takové hodiny si můžete vyrobit i sami. Jen dopolední a odpolední hodiny asi nebudou přesně na stejných ryskách. Souvisí to s tím, že místní poledne máme posunutě.



Dalšími kuriózními hodinami byly hodiny svíčkové. Známé jsou také hodiny přesýpací, které se ještě dnes používají jako funkční dekorace. Jako funkční dekorace již fungují vlastně všechny hodiny s mechanickým měřením času. Koncem minulého století je zcela vytlačily digitální technologie.

(zdroj: <https://ceskykutil.cz/clanek-13226-vyrabime-slunecni-hodiny> <https://www.presny-cas-online.cz/obsah/svicove-hodiny> <https://eshop.nautica360.cz/dekorace.a.darky/hodiny.presypaci/presypaci.hodiny.60.minutove.drevene.24.5.12.5.cm>)