

Slnčné hodiny

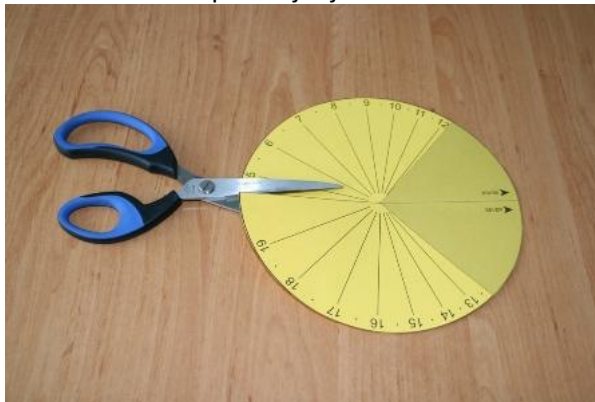
Potrebuješ: nožnice
 lepidlo
 kompas

Postup:

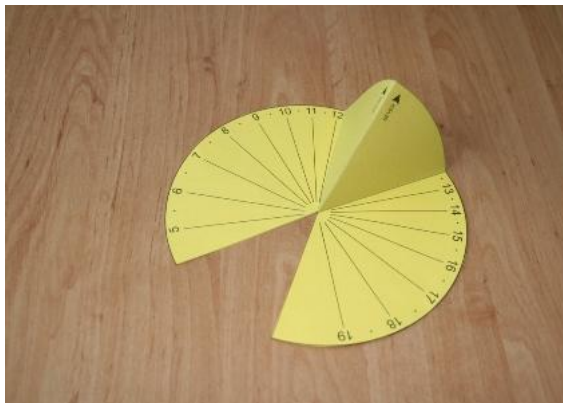
1. Vystrihni hodiny.



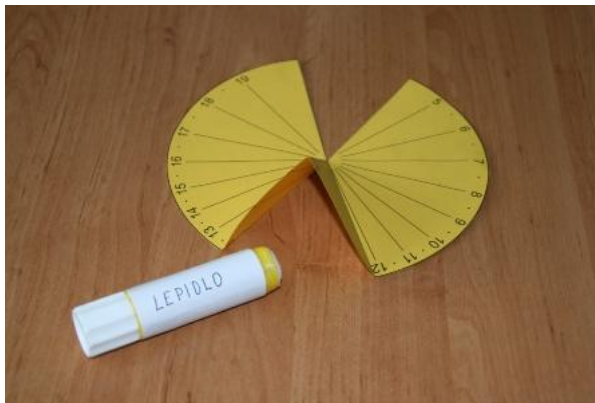
2. Nastrihni kruh po dvojitej čiare.



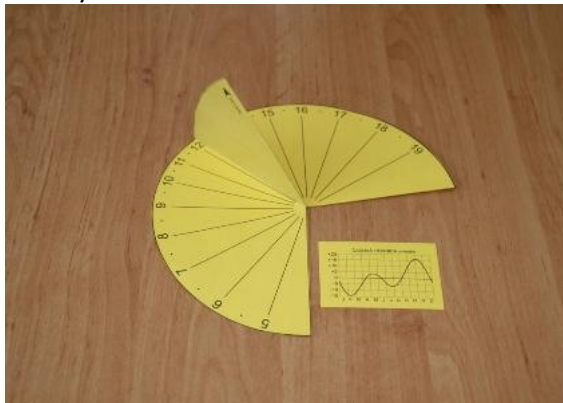
3. Prehni papier po sivých čiarach a vytvor striešku.



4. Striešku z vnútra zlep lepidlom a nechaj uschnúť.



5. Vznikne ukazovateľ, ktorý bude vrhať tieň. Hodiny sú hotové.



Ako určiť čas?

Polož hodiny na slnečné miesto.

Nasmeruj ukazovateľ čo najpresnejšie na sever. Tieň ukazuje pravý slnečný čas.

K času na slnečných hodinách pripočítaj 1 hodinu, ak platí „letný čas“ a pripočítaj alebo odpočítaj čas podľa grafu časovej rovnice.

Príklad: Je 15. mája. Slnčné hodiny sú správne zorientované a tieň ukazuje 10:30. Keďže je v platnosti letný čas, pripočítaj k nemu 1 hodinu. Podľa grafu časovej rovnice pre polovicu mája pripočítaj ešte približne 4 minúty. A teda 10:30 + 1 hod + 4 min. Je 11:34.