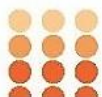


Tento didaktický materiál bol stiahnutý z internetového portálu <http://coolschool.sk/>.  
Spracovali ho pre vás ľudia z občianskeho združenia PERSONA v rámci projektu  
*Cesta, ako navrátiť radosť z učenia do škôl.*

Realizácia tohto projektu je možná vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.  
Bližšie informácie nájdete na <https://www.esf.gov.sk>, <https://www.minedu.sk/>.



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky sociálny fond  
Európsky fond regionálneho rozvoja

Didaktický materiál

## Dejiny merania času – hodiny

Spracovanie: Martina Gymerská

Autori fotografií: viď zoznam použitých fotografií a ich zdroj na nasledujúcej strane.

Vydalo občianske združenie PERSONA

Vrančovičova 29, Bratislava, <http://ozpersona.sk/>

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na <http://coolschool.sk/>



### **Upozornenie!**

Upozorňujeme, že tento materiál je určený len pre vašu osobnú potrebu.

Materiál ako celok ani žiadna jeho časť nesmie byť voľne šírená na internete, ani inak ďalej zverejňovaná.

Veľmi si vážime, že dodržiavate PODMIENKY SŤAHOVANIA A POUŽÍVANIA SPRACOVANÝCH MATERIÁLOV zo stránky <http://coolschool.sk/>, <http://coolschool.ozpersona.sk/>

Ak máte akékoľvek otázky ohľadom použitia materiálov, neváhajte nás prosím kontaktovať na adrese [montessori@ozpersona.sk](mailto:montessori@ozpersona.sk)

© PERSONA, 2022

## ĎAKUJEME ZA STIAHNUTIE A VYUŽÍVANIE NAMI SPRACOVANÝCH MATERIÁLOV.

Stiahnutím spracovaných materiálov zo stránky <http://coolschool.sk/> sa zaväzujete dodržiavať

### Podmienky sťahovania a používania spracovaných materiálov.

Spracované materiály sú určené len na osobné použitie, prípadne použitie v triede. Môžete si ich vytlačiť aj viackrát – pre seba, svoje deti, svojich žiakov. Prosíme vás však, nezdieľajte tieto materiály /súbory so svojimi priateľmi, známymi a neznámymi, napr. online, e-mailom a pod. Namiesto toho ich požiadajte, aby navštívili stránku <http://coolschool.sk/> a tieto súbory si stiahli osobne.

Tento materiál bol spracovaný ako inšpirácia.. Pri prezentovaní jednotlivých druhov stavovcov je možné prezentovať zvieratá podľa vlastného výberu. Vlastníkom autorských práv použitých fotografií sú ich autori, ktorí sú uvedení v nasledujúcom zozname.

### Zoznam použitých fotografií

#### Foto 1: Slnčné hodiny

Zdroj: <https://www.farmersalmanac.com/sundials-time-began-18870>

#### Foto 2: Vodné hodiny

Zdroj: [https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:3206\\_-\\_Athens\\_-\\_Sto%C3%A0\\_of\\_Attalus\\_Museum\\_-\\_Water\\_clock\\_\(reconstruction\)\\_-Photo\\_by\\_Giovanni\\_Dall%27Orto,\\_Nov\\_9\\_2009.jpg](https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:3206_-_Athens_-_Sto%C3%A0_of_Attalus_Museum_-_Water_clock_(reconstruction)_-Photo_by_Giovanni_Dall%27Orto,_Nov_9_2009.jpg)

#### Foto 3: Sviečkové hodiny

Zdroj: <http://restlessmindboosters.blogspot.com/2012/04/measuring-time-with-candle.html>

#### Foto 4: Presýpacie hodiny

Zdroj: <https://www.amazon.sg/Hourglass-Minute-Timer-Colorful-Packaging/dp/B07G9X72QW>

#### Foto 5: Mechanické hodiny

Zdroj: <https://www.net-hodinky.cz/stolni-mechanicke-hodiny-ams-2187-1-orech/>

#### Foto 6: Mechanické hodiny – orloj

Zdroj: <https://cesko.svetadily.cz/clanky/Staromestsky-orloj>

#### Foto 7: Vreckové hodiny

Zdroj: <https://jewelry.lovetoknow.com/how-wear-pocket-watch>

#### Foto 8: Kyvadlové hodiny

Zdroj: <https://www.amazon.in/Rhythm-Control-Demonstration-Pendulum-38-0x90-0x15-0cm/dp/B074CK22W3>

#### Foto 9: Digitálne hodinky

Zdroj: <https://suprisimo.sk/p/panske-naramkove-digitalni-retro-hodinky/>

#### Foto 10: Atómové hodiny

Zdroj: <https://www.root.cz/clanky/na-navsteve-u-atomovych-hodin-presnost-vylepsuje-mobilni-site/>



## Dejiny merania času – hodiny

Cool  
School  
.sk







Foto 1: Slnéčné hodiny

Zdroj: <https://www.farmersalmanac.com/sundials-time-began-18870>





Foto 2: Vodné hodiny

Zdroj: <https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:3206> - Athens - Sto%C3%A0\_of Attalus Museum - Water clock (reconstruction) - Photo by Giovanni Dall'Orto, Nov 9 2009.jpg

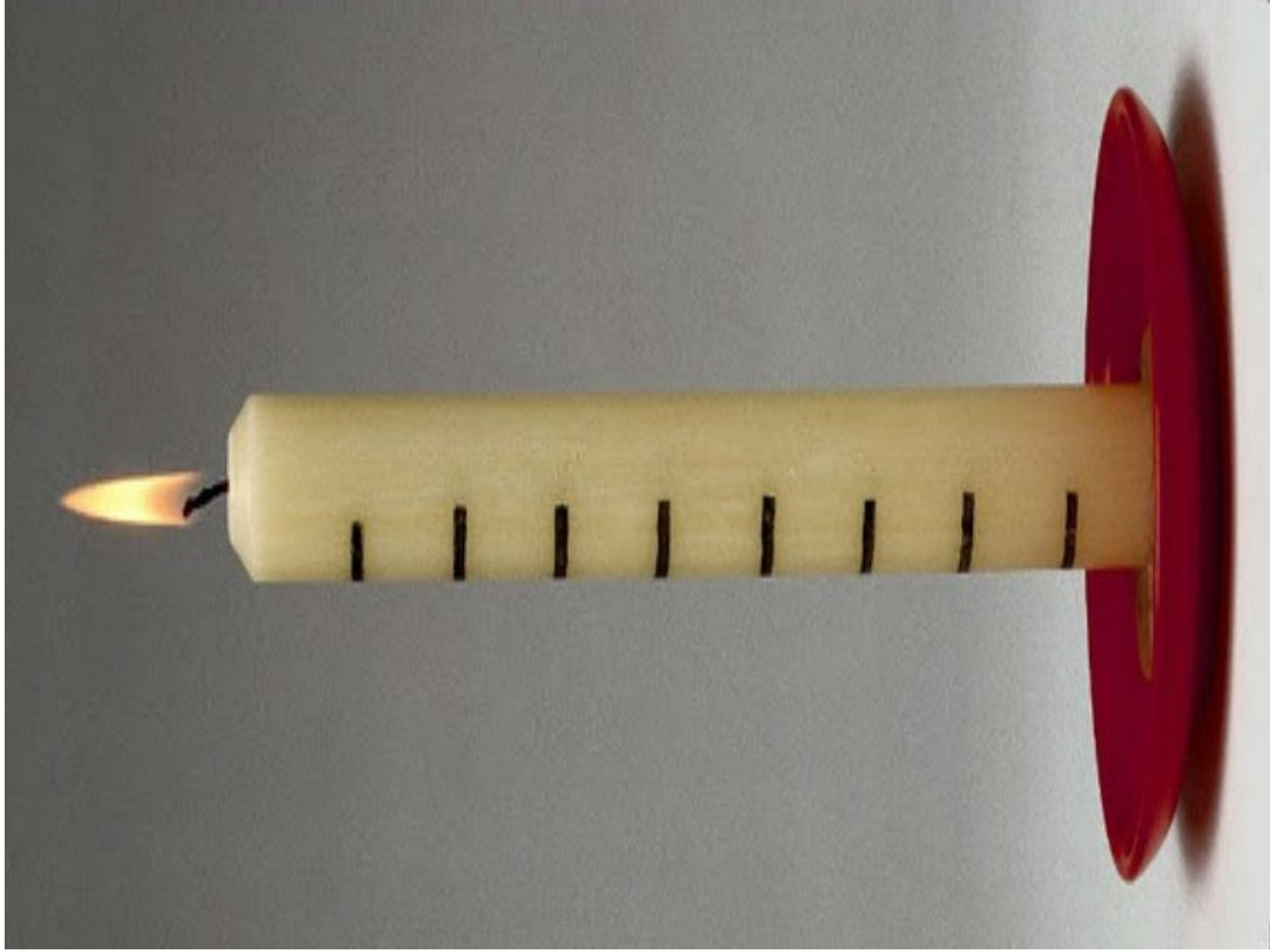


Foto 3: Sviečkové hodiny

Zdroj: <http://restlessmindboosters.blogspot.com/2012/04/measuring-time-with-candle.html>





Foto 4: Presýpacie hodiny

Zdroj: <https://www.amazon.sg/Hourglass-Minute-Timer-Colorful-Package/dp/B07G9X72QW>



Foto 5: Mechanické hodiny

Zdroj: <https://www.net-hodinky.cz/stolni-mechanicke-hodiny-ams-2187-1-orechy/>





Foto 6: Mechanické hodiny – orloj

Zdroj: <https://cesko.svetadily.cz/clanky/Staromestsky-orloj>





Foto 7: Vreckové hodiny

Zdroj: <https://jewelry.lovetoknow.com/how-wear-pocket-watch>





Foto 8: Kyvadlové hodiny

Zdroj: <https://www.amazon.in/Rhythm-Control-Demonstration-Pendulum-38-0x90-0x15-0cm/dp/B074CK22W3>



Foto 9: Digitálne hodinky

Zdroj: <https://suprisimo.sk/p/panske-narankove-digitalni-retro-hodinky/>



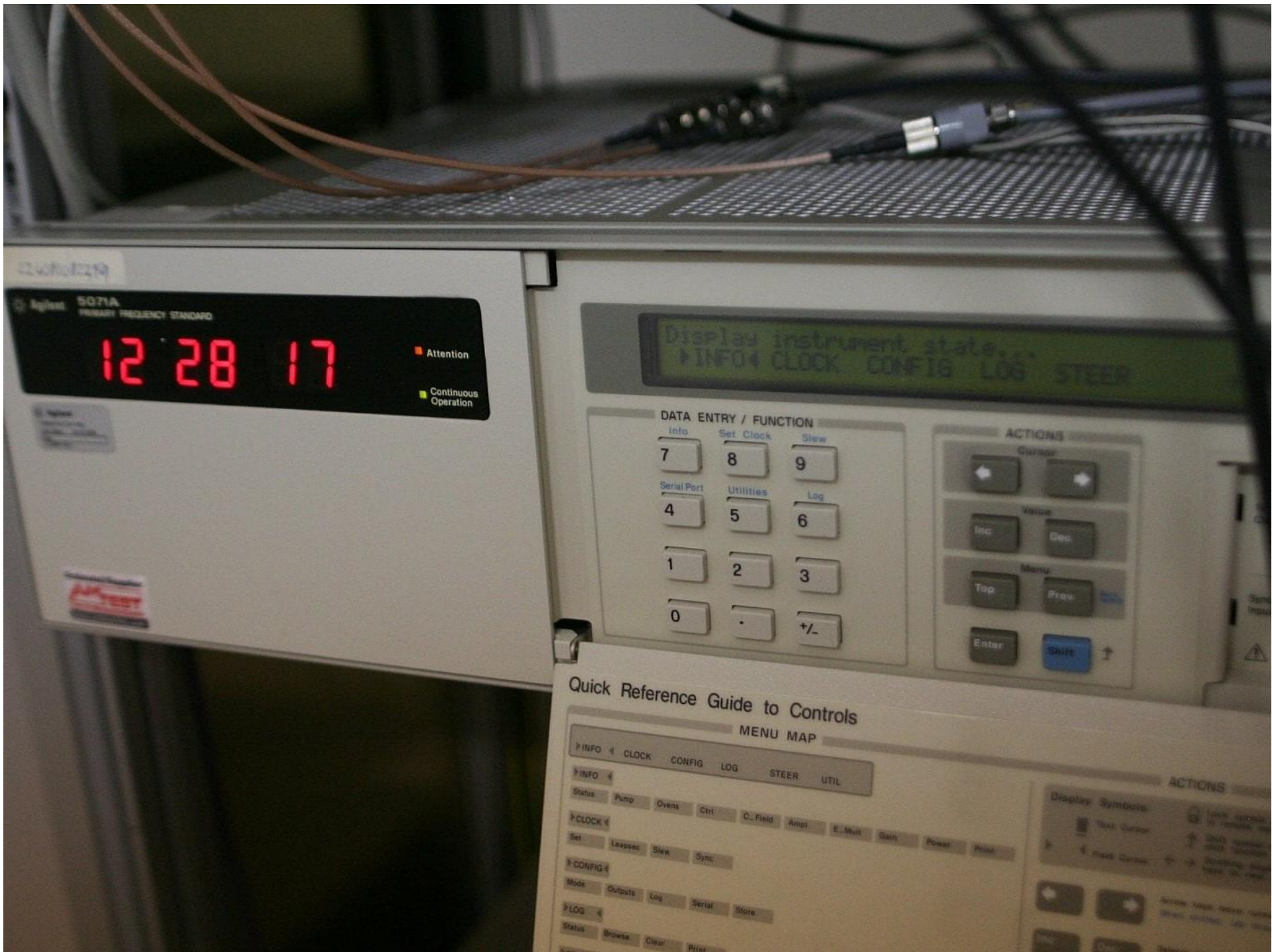


Foto 10: Atómové hodiny  
Zdroj: <https://www.root.cz/clanky/na-navsteve-u-atomovych-hodin-presnost-vylepsuje-mobilni-site/>

Cool  
School  
.sk

