

HISTORIA • KLASA 4
ZAPOZNAJ SIĘ Z HISTORIĄ

# Jak dawniej mierzono czas?



**STAROŻYTNOŚĆ** → **ŚREDNIOWIECZE** → **DALSZE DZIEJE**

kalendarz egipski, zegary słoneczne i wodne — zegary mechaniczne

## Od przyrody do zegarów



Najpierw ludzie obserwowali Słońce, Księżyc i pory roku.



W starożytnym Egipcie używano jednego z najstarszych kalendarzy. Pomagał porządkować miesiące i wyznaczać święta.

### Zegar słoneczny



Cień wskazuje porę dnia.

### Zegar wodny



Czas odmierzano przepływem wody.

### Zegar mechaniczny



Działa dzięki mechanizmowi z kołami zębatymi.

Zegary mechaniczne pojawiły się znacznie później.

## Jak liczymy lata?

**Wiek = stulecie**
**100 lat**

**Tysiąclecie = milenium**
**1000 lat**

**1 tysiąclecie = 10 wieków**

Początek naszej ery umownie powiązano z narodzinami Jezusa.

**p.n.e.** — przed naszą erą

**n.e.** — nasza era

PRZED NASZĄ ERĄ | NASZA ERA

3 p.n.e. — 2 p.n.e. — 1 p.n.e. — 1 n.e. — 2 n.e. — 3 n.e.



### Zapamiętaj!

**Nie ma roku zerowego!**

Po roku 1 p.n.e. następuje rok 1 n.e.

