

ما زمان را با ساعت اندازه
گیری می کنیم، اما فقط
عقربه های ساعت را
می بینیم،
نه خود زمان را.

فیزیکدان ایتالیایی کارلو راولی،
دیسکاوری، ۲۰۰۷



ساعت آبی

مردم مصر از ساعت های آبی استفاده
می کردند. آب از سوراخ کوچک کف
ظرف گلدانی شکل چکه می کند و سطح
آب پایین می رود. نشانه های داخل
ظرف گذشت زمان را نشان می دهند.



ساعت شمعی

در آسیا و اروپا از شمع های مومی کند
سوز برای تعیین زمان استفاده می
شد. شمع با سرعت ثابتی می سوخت
و خطوط مساوی روی شمع نشان می
داد که چقدر زمان گذشته است.



تقویم اولیه

مردم سومری در بین النهرین (عراق
امروزی) تقویمی را بر اساس حرکت ماه
طراحی می کنند که سال را به ۱۲ ماه
تقسیم می کند. سایر تمدن های اولیه
تقویم های مشابهی را می سازند.

ساعت های آفتابی

مصریان باستان از ساعت های آفتابی
برای تشخیص زمان استفاده می کردند.
آنها این کار را با اندازه گیری طول سایه
ای که توسط یک چوب یا وسیله عمود
بر زمین ایجاد می شود زمانی کار می
کردند که خورشید می تابید.

۱۵۰۰ تا ۱۰۰۰ سال قبل

۳۵۰۰ سال قبل

۴۰۰۰ سال قبل

۵۵۰۰ سال قبل