



# АСТРОНОМІЯ

ЗБІРНИК ВІДЕОЗАВДАНЬ  
ІЗ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

## СИГНАЛІЗАТОР

### ЗАПИТАННЯ:

Для чого використовується пристрій, представлений на відео? Де він розташований та коли розпочав діяти?

### ВІДПОВІДЬ:

Куля часу, або таймбол є застарілим пристроєм сигналізації часу. Це була велика пофарбована дерев'яна або металева куля, яку скидали з підвищення у заздалегідь визначений час. Завдяки таймболу штурмани, які перебували на морських суднах, могли перевірити налаштування своїх хронометрів. «Кулі часу» широко використовували в XIX столітті для спрощення морської навігації, адже точне відстеження часу важливе для визначення довготи на морі.

На відео представлена куля часу, яку в 1833 році королівський астроном Джон Понд установив на вершині Октагонної кімнати Гринвіцької обсерваторії. Ця куля досі продовжує різко опускатися щодня рівно о 13:00 (за GMT взимку та за британським літнім часом улітку).