

Dariusz Grochal

POLSCY NAUKOWCY

Wydawnictwo Skrzat
Kraków

Klub Małego Patrioty



Mikołaj Kopernik



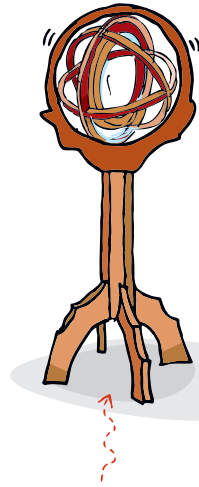
Mikołaj Kopernik
(1473-1543)

Mikołaj Kopernik to najbardziej znany polski uczyony. Studiował na Akademii Krakowskiej, a następnie na włoskich uczelniach. Był lekarzem i duchownym, ale pamiętamy go jako **wielkiego astronoma**.

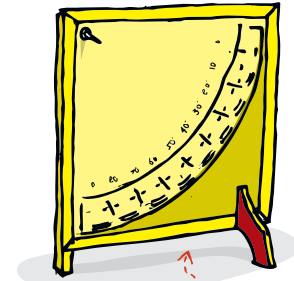
Przez stulecia uważano, że Ziemia znajduje się w centrum wszechświata, a Słońce, inne gwiazdy i planety wokół niej krążą.



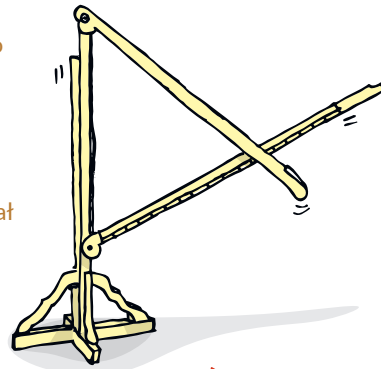
Dopiero Kopernik udowodnił, że to **Ziemia obiega Słońce**. Opisał to w książce *O obrotach sfer niebieskich* w czasach, kiedy nie znano jeszcze lunet i teleskopów.



Astrolabium służyło do wyznaczania położenia na niebie Księżyca i planet



Kwadrant używano do mierzenia wysokości Słońca nad horyzontem



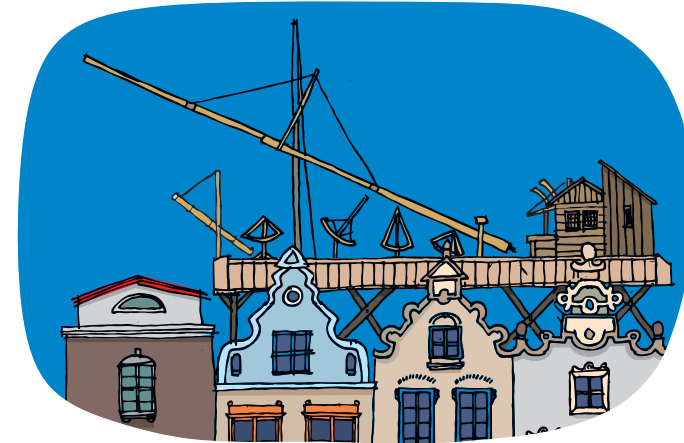
Trikwetrum – Kopernik stosował je do wyznaczania paralaksy Księżyca, czyli jego odległości od Ziemi

Jan Heweliusz



Jan Heweliusz
(1611-1687)

Jan Heweliusz był bogatym kupcem. Jego rodzina handlowała tkaninami. Miała też browar, więc Heweliusz mógł zająć się swoją pasją – astronomią. W Gdańsku na dachach trzech kamienic wybudował dużą platformę, gdzie stało **obserwatorium astronomiczne**.



Obserwatorium Heweliusza w Gdańsku

Obserwował **Księżyc** i rysował mapy srebrnego globu. Były one tak dokładne, że używano ich jeszcze przez 150 lat. Heweliusz odkrył kilka komet, nazwał i opisał wiele gwiazdozbiorów. W uznaniu zasług jego badania finansowali królowie: Władysław IV, Ludwik XIV czy Jan III Sobieski. Na cześć tego ostatniego astronom jeden z odkrytych gwiazdozbiorów nazwał **Tarczą Sobieskiego**. Był szanowanym obywatelem Gdańsk. Przez wiele lat pełnił funkcję rajcy, a następnie sędziego miejskiego.



Miejsca większości udanych lądowań na Księżycu automatycznych sond i statków kosmicznych

- Apollo (USA)
- Luna (Rosja)
- Chang'e 3 (Chiny)