

**Презентація
на тему: “Наука 17-18
століття”.**

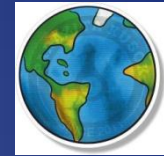
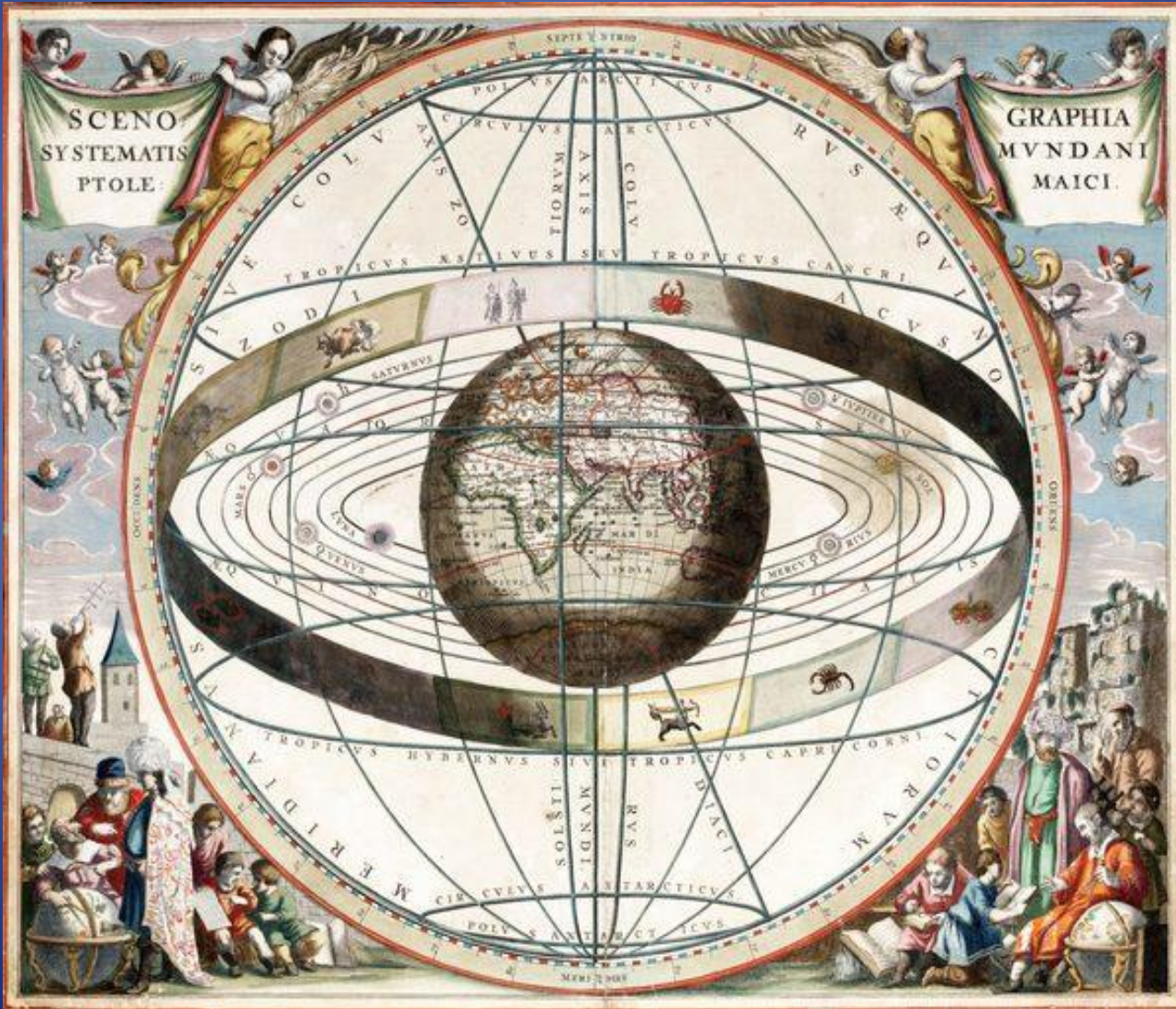
Наука в 17 столітті



Гравюра Каміля Фламмаріона. Ця картинка вперше з'явилась у книзі французького автора Каміля Фламмаріона «Атмосфера: Популярна Метеорологія», що побачила світ у 1888р.

Астрономія

«Місяць та інші планети обертається навколо нерухокої Землі, яка вважалася центром Всесвіту.»



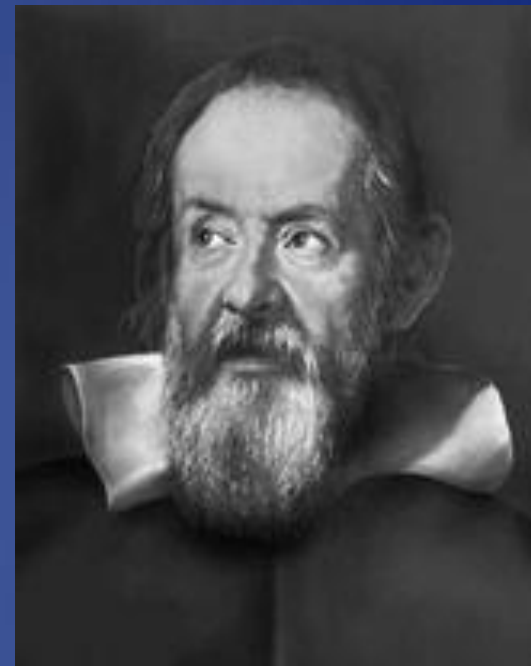
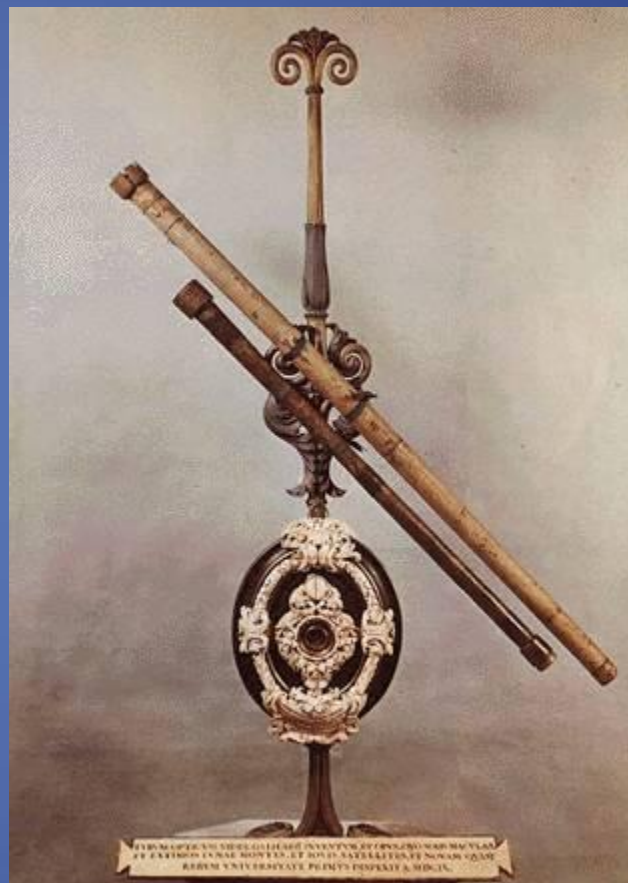
**Геоцентрична
система Andreas
Cellarius**



Створення телескопа



Ганс Ліпперсгей



Галілео Галілей

Телескоп Галілео Галілея з 3-х і 32-х збільшенням з музею у Флоренції

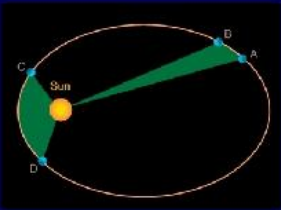
Дослідження космічного простору

Перший закон Кеплера



Кожна планета рухається по еліпсу, в одному з фокусів якого є Сонце.

Другий закон Кеплера



Радіус-вектор планети за рівні проміжки часу описує рівні площі.

Третій закон Кеплера

$$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{a_1^3}{a_2^3}$$

Квадрати сидеричних періодів обертання двох планет відносяться як куби великих півосей їх орбіт.

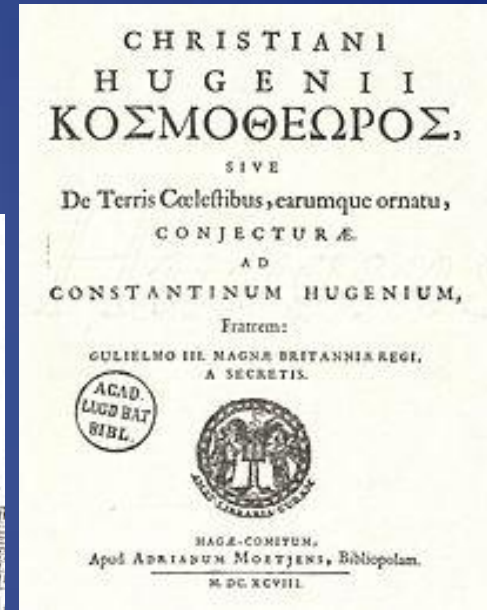


Йоганн Кеплер

Представник науки 17 століття — астроном і математик



Християн Гюйгенс



“Все живе — з яйца”.



Праця “Геометрія неподільних”.



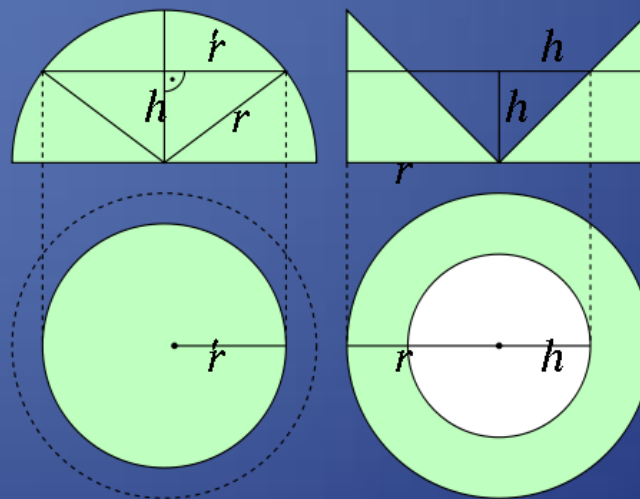
Рене Декарт



Йоганн Кеплер



Кавальєрі



Винайдення мікроскопу



Антоніван Левенгук



Мікроскоп 300-кратного збільшення

Дякую за увагу

