

Тема: Что изучает астрономия.
Её значение и связь
с другими науками.

Астрономия – наука о звёздных законах

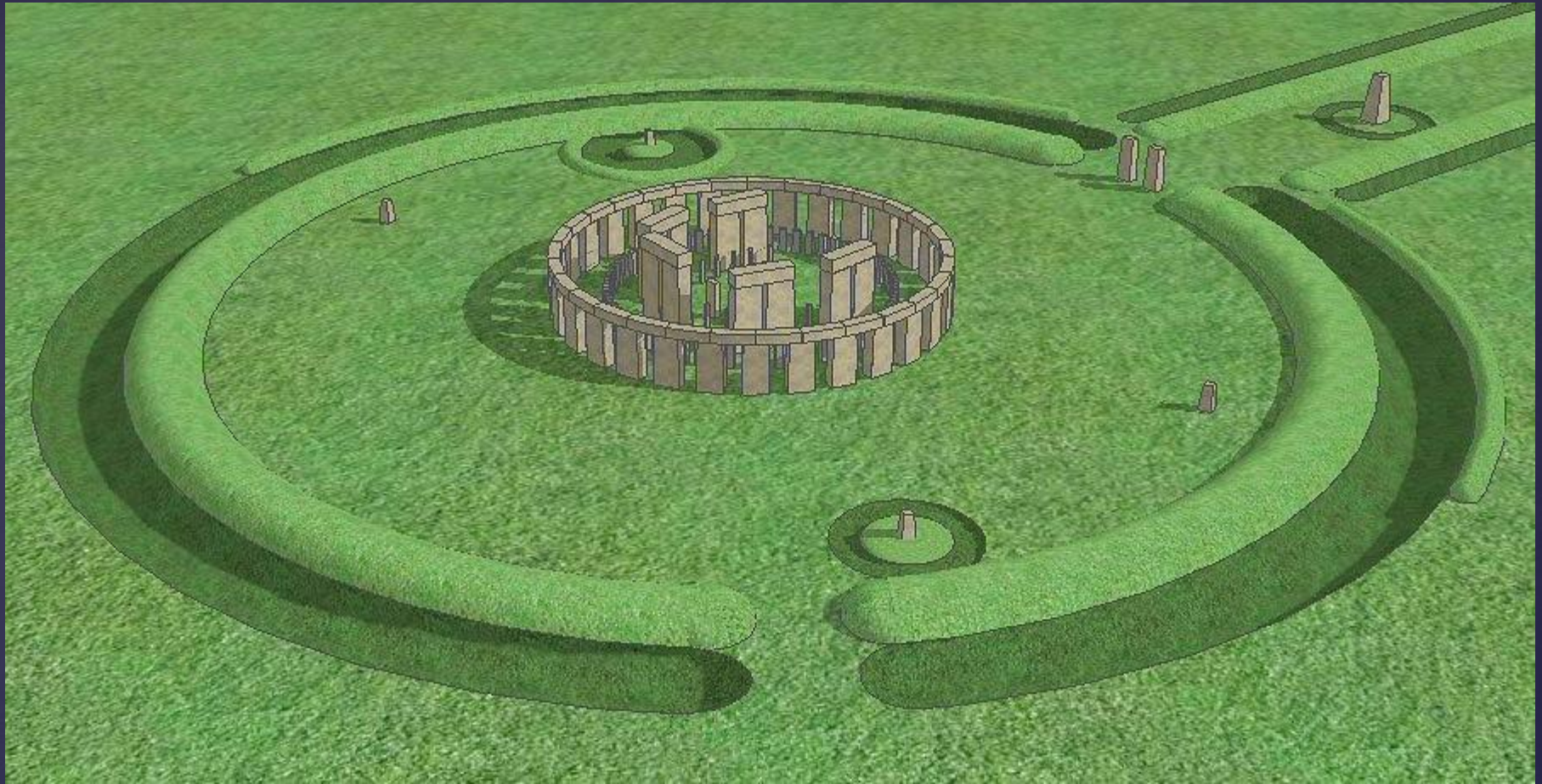
Астрон – звезда

Номос – закон

Астрономия – наука о небесных телах



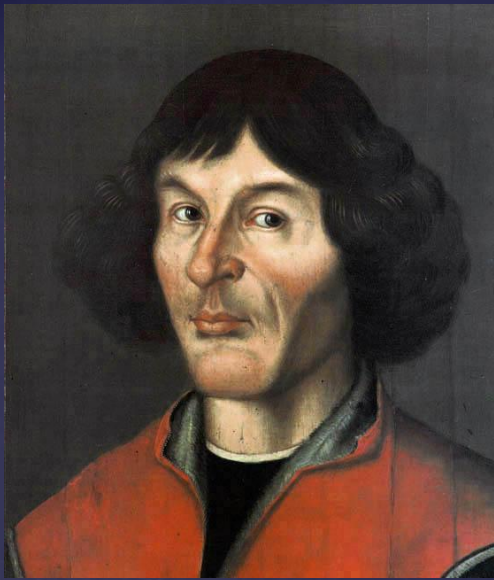
Стоунхендж (Великобритания)



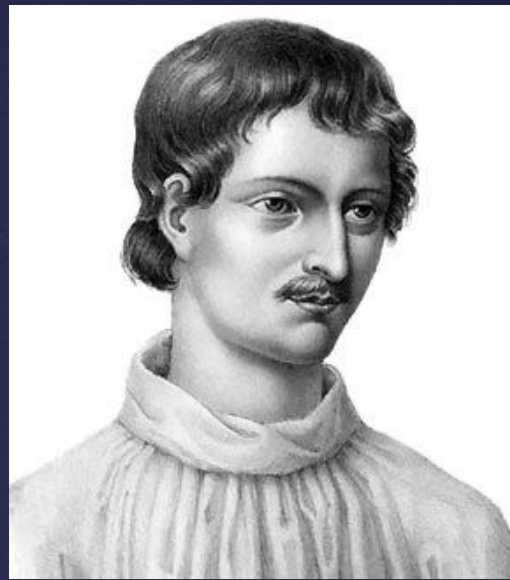
Стоунхендж (реконструкция)



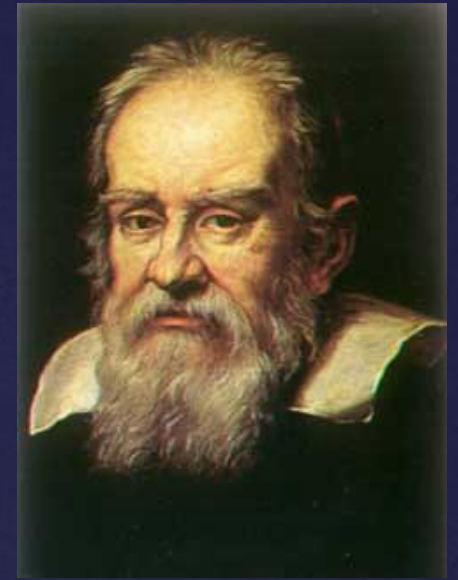
Ура́ния – муза
астрономии
Атрибуты – небесный
глобус и циркуль.
Персонаж
древнегреческих
мифов, популярный
образ и символ в
искусстве.
Дочь Зевса и
Мнемосины, рождена в
Пиерии. Мать Гименея.



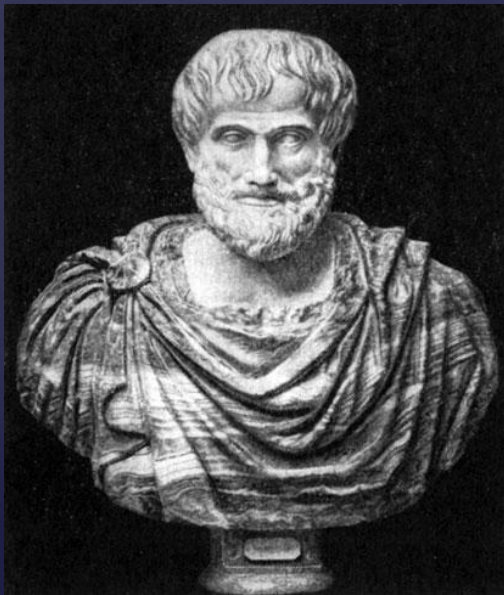
Н. Коперник



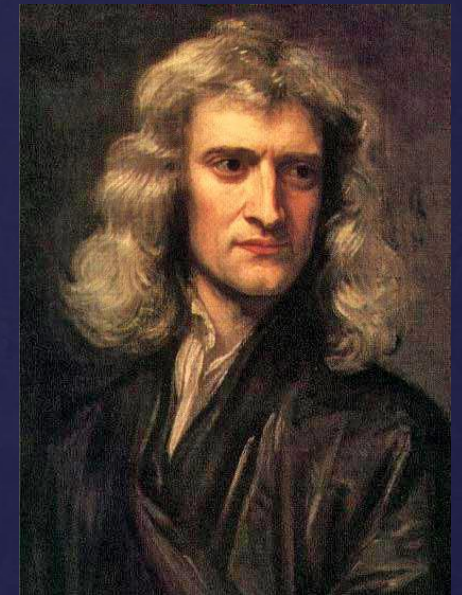
Д. Бруно



Г. Галилей



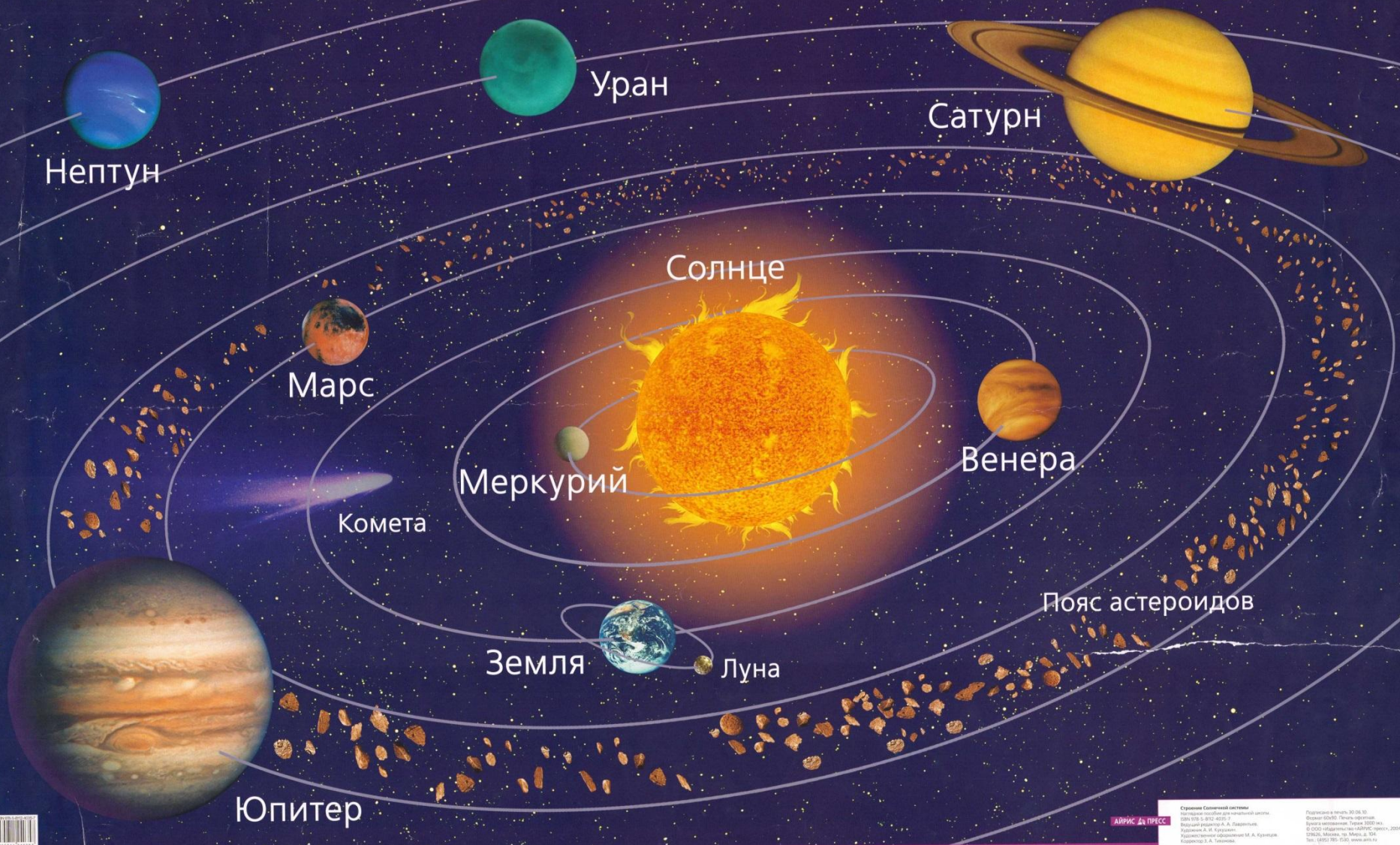
Аристотель



И. НЬЮТОН

Наука	Связь с Астрономией
Математика	
Физика	
Химия	
Биология	
География	
Литература	
История	

СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



АВРИС ДА ПРЕСС
Строение Солнечной системы
Иллюстрация разработана для учебного пособия
СМН УИИВ, Санкт-Петербург, 2004 г.
Иллюстрация разработана: А. В. Давыдов
Ударилин А. И., Киселевич
Художественное оформление: М. А. Курочкин
Корректор: Т. А. Теликина

Подготовлено в печать: 01.08.05
Формат 60x90. Печать офсетная.
Фрагменты иллюстраций: Сергей Юркович
© 2005 Издательство «АВРИС-пресс», 2004
170000, Москва, пр. Мухоморова, д. 4/2
Тел.: (495) 785-1545, www.avris.ru

Наша Галактика

Структура Галактики





Туманность Андромеды

C- скорость света = 300.000 км/с

1 световой год (св.г.) = $C \times t = 9,47 \times 10^{12}$ км

Домашнее задание

Подготовить сообщение по темам:

1. Древнейшие культовые обсерватории доисторической астрономии.

2. Прогресс наблюдательной и измерительной астрономии на основе геометрии и сферической тригонометрии в эпоху эллинизма.

3. Зарождение наблюдательной астрономии в Египте, Китае, Индии, Древнем Вавилоне, Древней Греции, Риме.

