

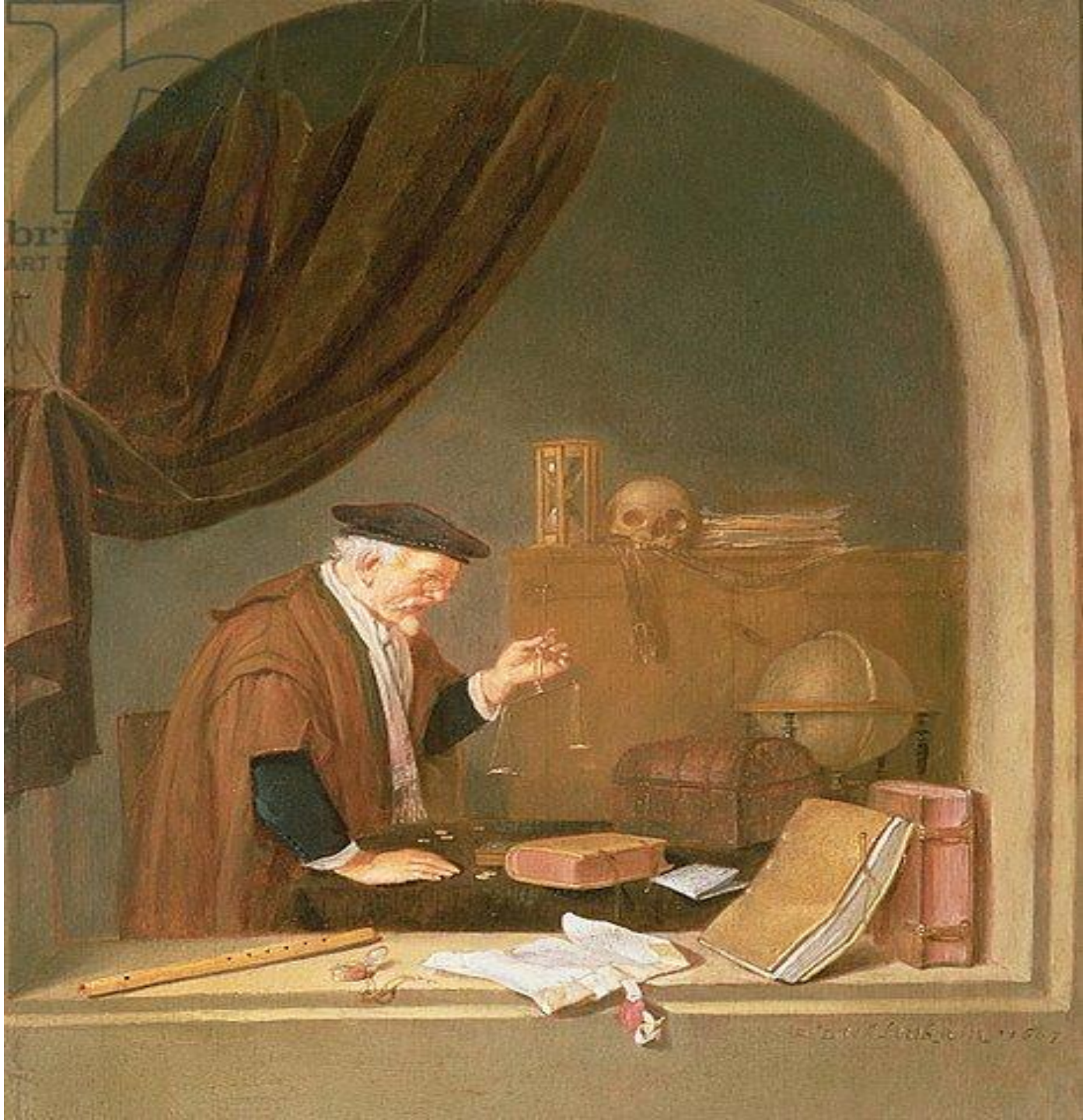
A historical scene, likely from a film or painting, depicting a man in a red robe sitting at a desk in a room with a large globe and a window with a geometric pattern. The text "Рождение новой европейской науки" is overlaid in white.

Рождение новой европейской науки

Домашнее задание:

Читать §

10 (Рождение новой европейской науки),
доделать таблицу.



Основные черты Нового времени:

1. Усиление интереса человека к окружающему миру (ВГО раздвинули границы мира, дали новые знания о живущих на Земле людях)

2. Рост городов, развитие мануфактурного производства и мирового рынка (рождали потребность в новых точных знаниях)

3. Европейская наука соблюдала принцип авторитета – (за истину принимались мысли великих ученых древности).

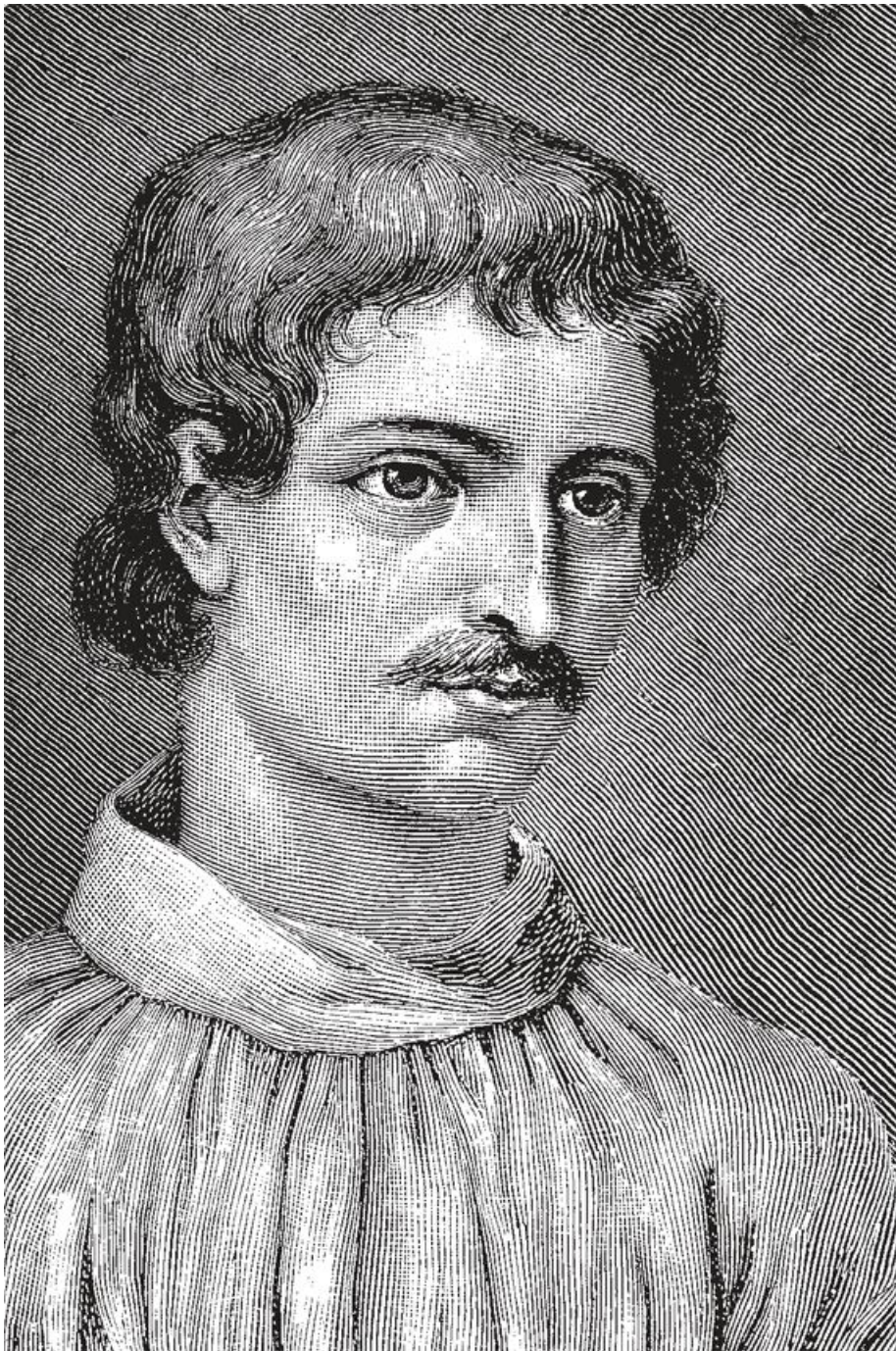
4. Изменилась и духовная жизнь людей. Рядом с постоянной заботой верующих о вечном всё ярче проявлялся интерес к жизни земной

Учёные и мыслители и	Страна	Основные идеи, открытия	На формирование каких взглядов они влияли
-----------------------------	---------------	--------------------------------	--



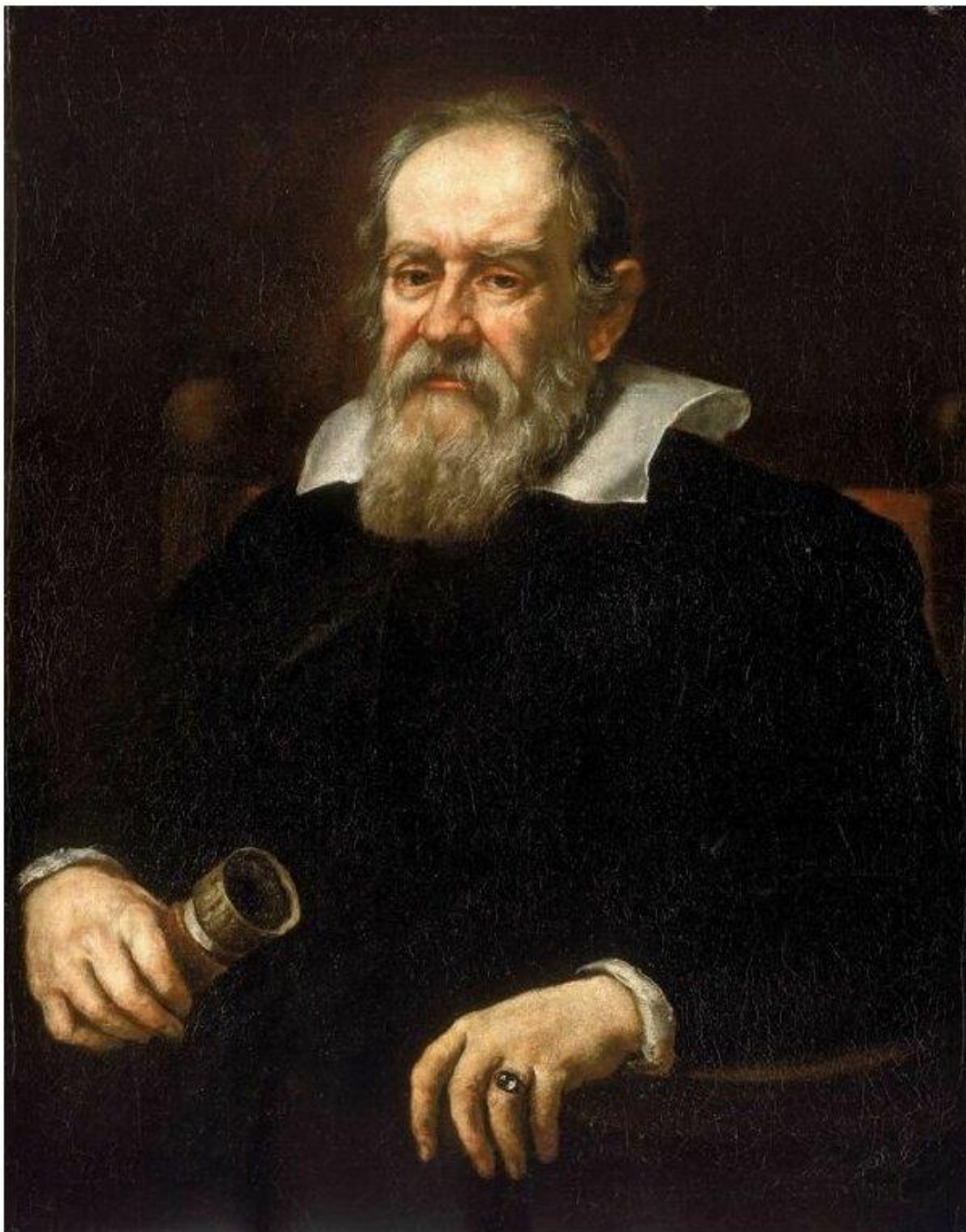
**Николай
Коперник**

Учёные и мыслители	Страна	Основные идеи, открытия	На формирование каких взглядов они влияли
Николай Коперник	Польша	Земля вращается вокруг Солнца; Книга «О вращении небесных сфер»; гидравлическая машина	Взгляды на устройство Вселенной



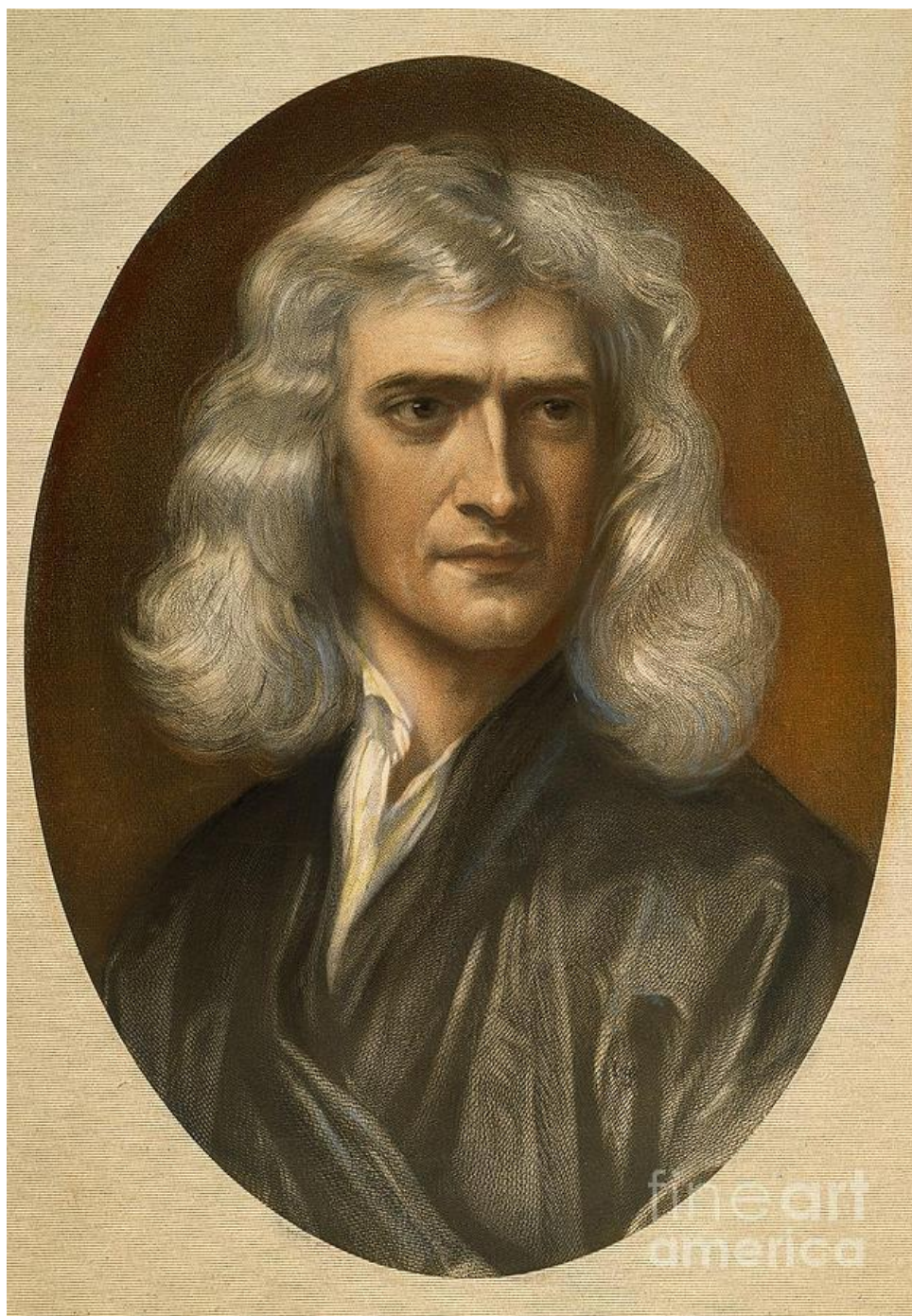
Джордан о Бруно

Учёные и мыслители	Страна	Основные идеи, открытия	На формирование каких взглядов они влияли
Джордано Бруно	Италия	Вселенная бесконечна; Книга «О бесконечности, Вселенной и мирах»; пропагандировал учение Коперника	Взгляды на устройство Вселенной



Галиле
о
Галиле
й

Учёные и мыслители	Страна	Основные идеи, открытия	На формирование каких взглядов они влияли
Галилео Галилей	Италия	Сторонник гелиоцентрической системы мира; основатель экспериментальной физики; Открыл новые звёзды – спутники Юпитера; сформировал	Взгляды на устройство Вселенной



**Исаак
Ньюто
н**

Учёные и мыслители	Страна	Основные идеи, открытия	На формирование каких взглядов они влияли
Исаак Ньютон	Англия	Земля не выступает вселенским центром; Открыл многие законы физики (например, Закон всемирного тяготения); новые методы математических	Физика и математика

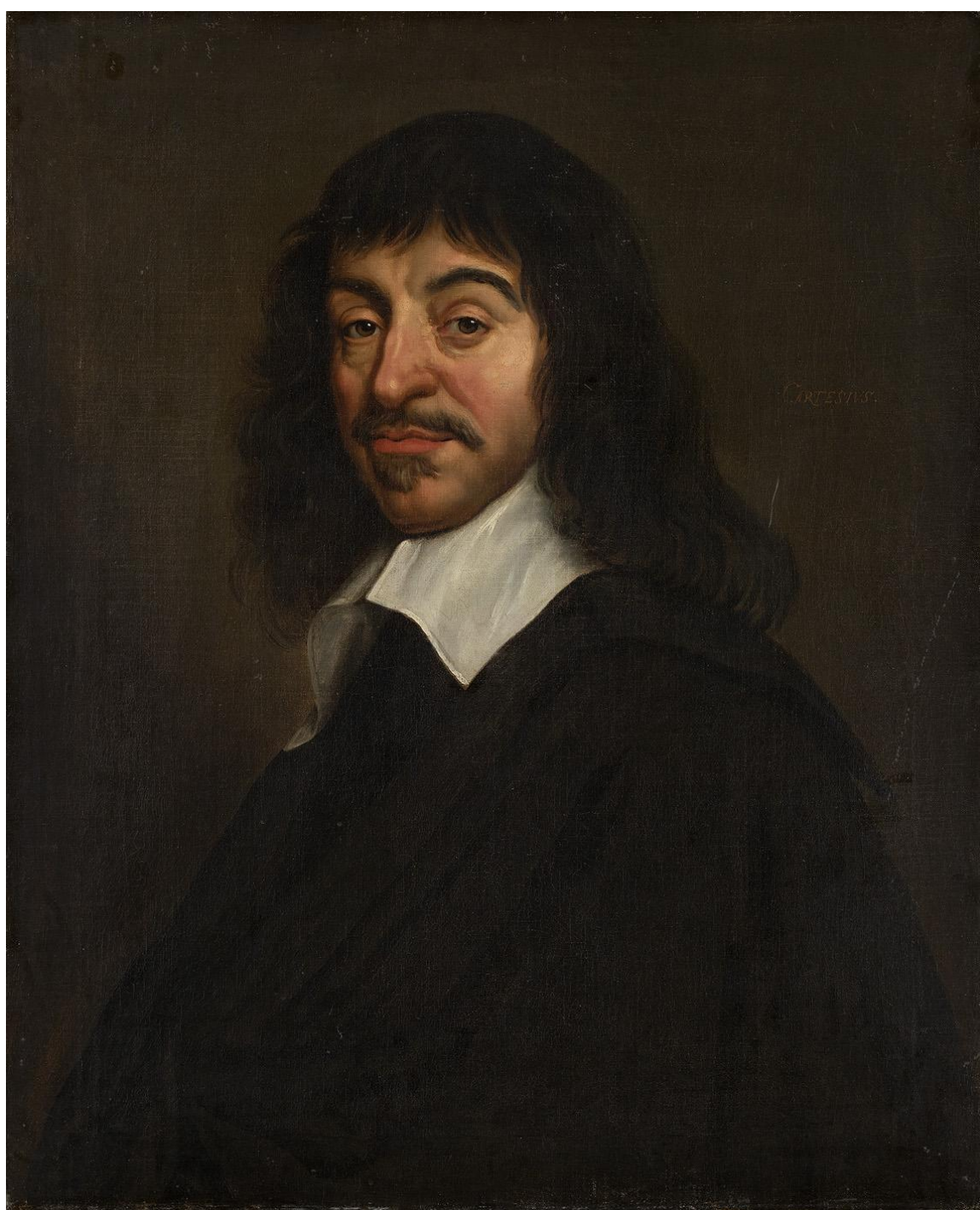


Фрэнс

ис

Бэкон

Учёные и мыслители	Страна	Основные идеи, открытия	На формирование каких взглядов они влияли
Фрэнсис Бэкон	Англия	Основоположник эмпиризма; Программа «Великого восстановления наук»	На развитие практических наук; важность наук



**Рене
Декарт**

Учёные и мыслители	Страна	Основные идеи, открытия	На формирование каких взглядов они влияли
Рене Декарт	Франция, Германия	Основоположник науки и философии нового времени, ввёл понятие переменной величины, создал аналитическую геометрию	Видит главную цель науки в завоевании человеком господства над силами природы, которые следует заставить служить людям. Наука должна приносить практическую пользу, но для этого ей следует основываться на достоверных знаниях. Источником таких знаний он считал разум человека. Он создал аналитическую геометрию, отводил разуму