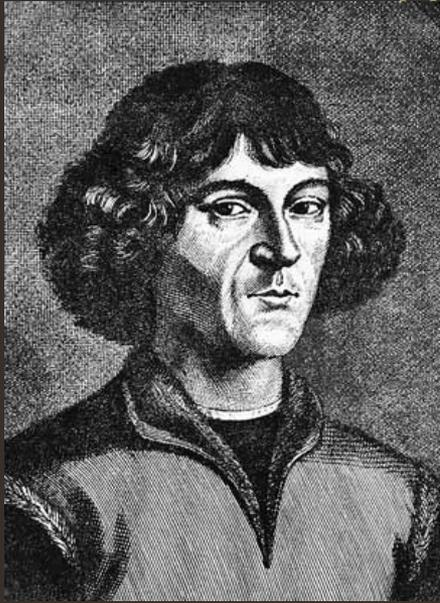


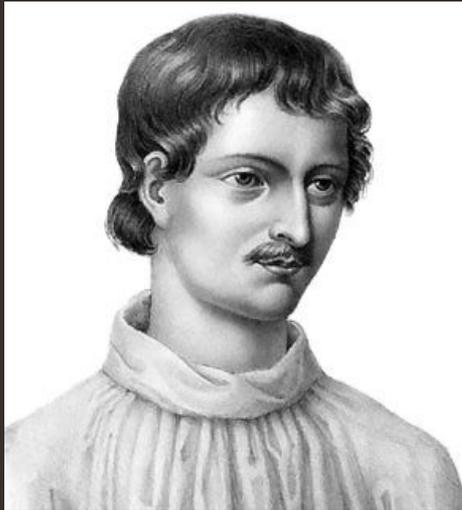
НАУКА ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ

Николай Коперник (1473-1543)



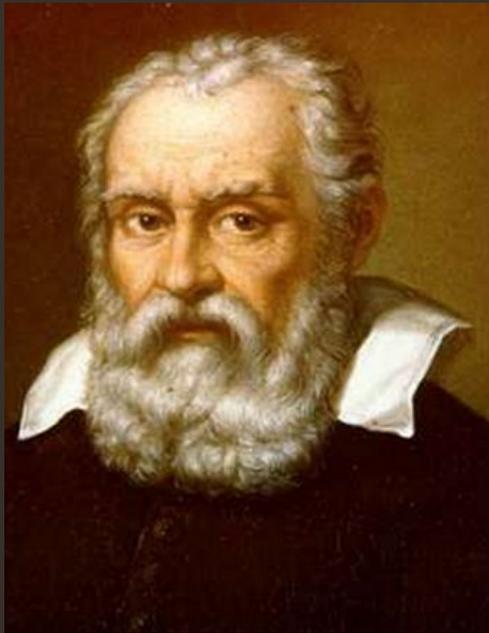
Великий польский астроном, создатель гелиоцентрической системы мира. Он совершил переворот в науке, отказавшись от принятого в течение тысячелетий учения о неподвижности Земли. 1543 г. – была напечатана книга «О вращении небесных сфер».

Джордано Бруно(1548-1600)



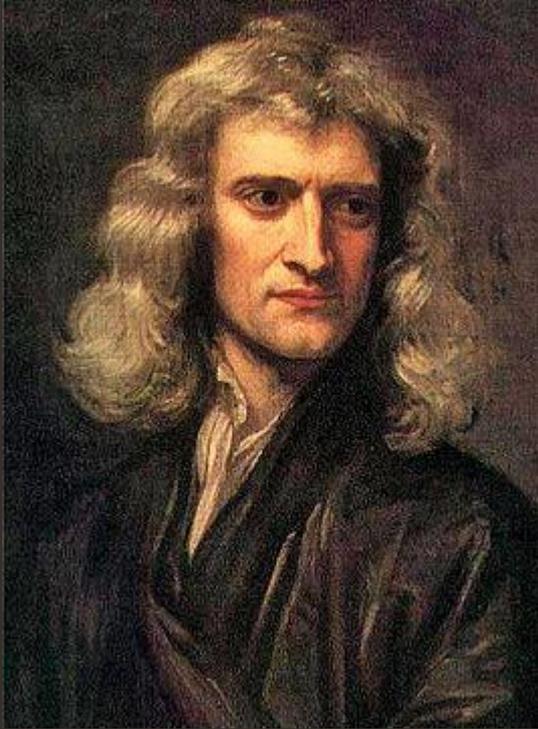
- ◎ Итальянский философ. Посвятил свою жизнь распространению и развитию учения Н.Коперника. Он утверждал, что не только Земля, но и никакое другое тело не может быть общим центром мира, т.к. Вселенная бесконечна и «центров» в ней бесконечное число.

Галилео Галилей (1564-1642)



- Итальянский физик, механик, астроном, философ и математик, оказавший значительное влияние на науку своего времени. Он первым использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий. Галилей-основатель экспериментальной физики. Своими экспериментами он убедительно опроверг умозрительную метафизику Аристотеля и заложил фундамент классической механики.

Исаак Ньютон (1643-1727)



Великий английский ученый. Разработал основы математического анализа. Создатель классической механики. Ньютону принадлежат выдающиеся открытия в оптике, других разделах физики и математики. Главный его труд — «Математические начала натуральной философии».

Фрэнсис Бэкон (1561-1626)



Английский философ, историк, считается создателем новой философии. Крупнейшая заслуга - предложил новый метод изучения природы - рассуждение от частного к общему, основанное на экспериментальных данных. Основные работы философа: «О принципах и началах», «О мудрости древних», «Великое восстановление наук» (незаконченное), «Новый Органон», «Приготовление к естественной и экспериментальной истории», «Новая Атлантида».

Рене Декарт (1596-1650)



- Французский математик , философ, физик. Считается основоположником науки и философии Нового времени. Высказал плодотворную идею сохранения количества вещества.

Леонардо да Винчи (1452-1519)



- ◎ Великий ученый и мыслитель, гениальный художник, изобретатель. Он занимался гидравликой, статикой и динамикой тел, геометрией, оптикой, анатомией, ботаникой, палеонтологией, военным делом.

Эразм Роттердамский (1469-1536)



- Крупнейший ученый, философ. Подготовил первое издание греческого оригинала Нового Завета. Основные работы : «Похвала глупости», «Разговоры запросто», «Навозник гонится за орлом», «Воспитание христианского государя».

Мишель де Монтень (1533-1592)



- Французский писатель и философ, автор книги «Опыты»

Николло Макиавелли (1469-1527)



- Итальянский мыслитель, писатель, политический деятель. Написал труды по политической философии и философии истории, самый знаменитый - «Государь».

Вывод

- ◎ **ЭПОХА ВОЗРОЖДЕНИЯ**, период в истории культуры Западной и Центральной Европы 14–16 вв., основным содержанием которого было становление новой, «земной», светской по своей сути картины мира, кардинально отличной от средневековой. Новая картина мира нашла выражение в гуманизме, ведущем идейном течении эпохи, и натурфилософии, проявилась в искусстве и науке, претерпевших революционные изменения.