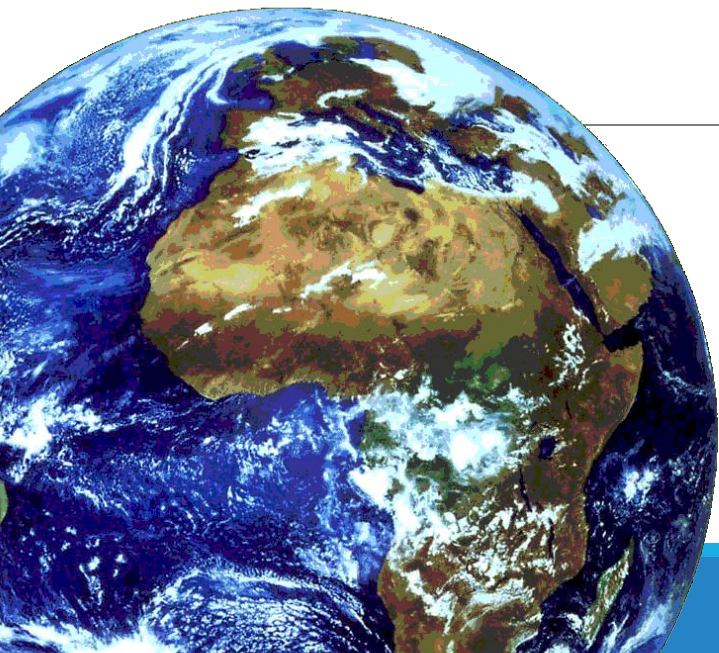
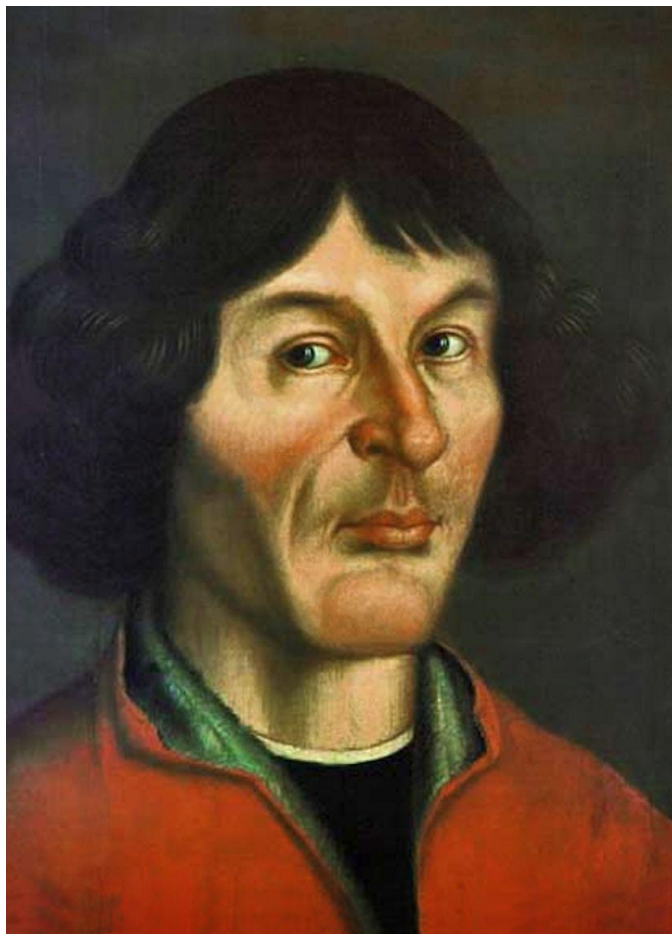


Николай Коперник

ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА 4 «В» КЛАССА СТАРОДУМОВА ЕКАТЕРИНА

НА ТЕМУ: « УСТРОЙСТВО ВСЕЛЕННОЙ »





Николай Коперник

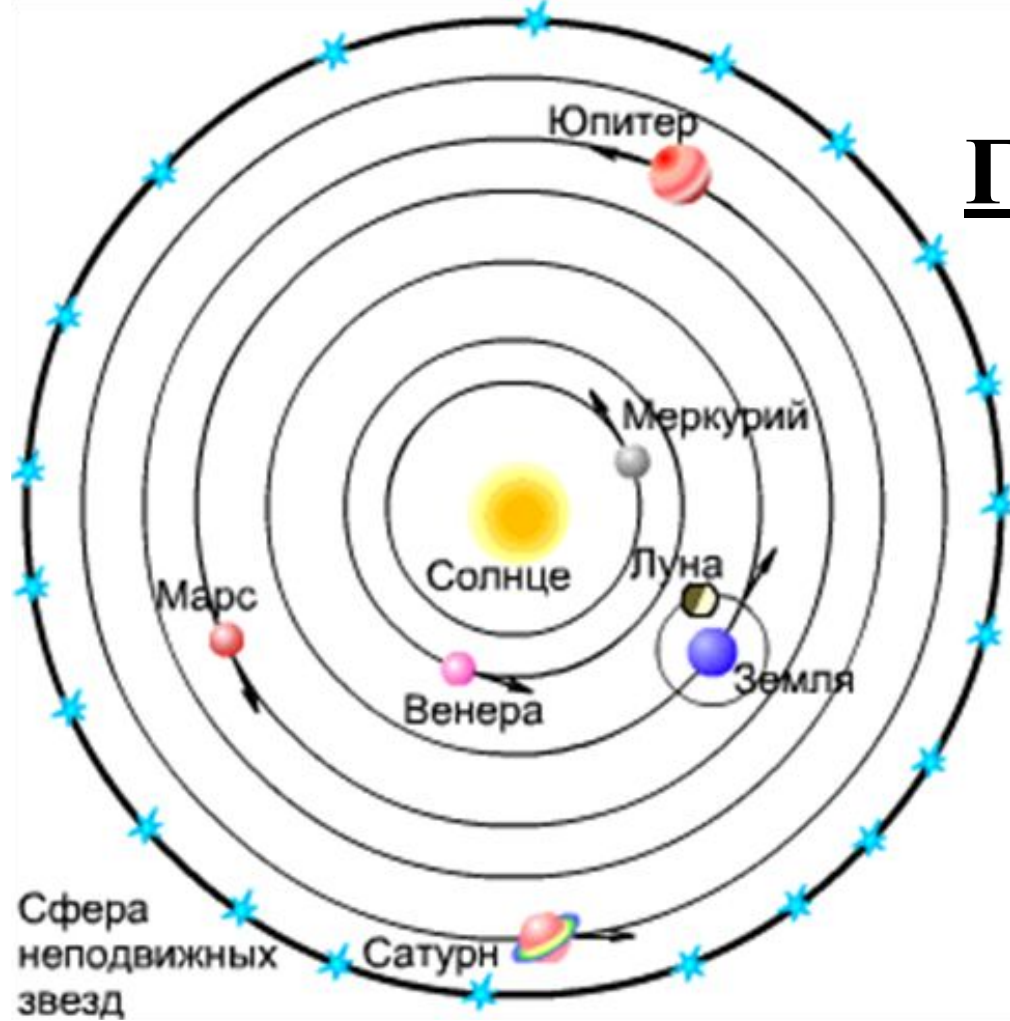
Родился 19 февраля 1473 года в польском городе Торунь в семье купца, приехавшего из Германии. Он был четвертым ребенком в семье, рано лишился родителей.

Болонье



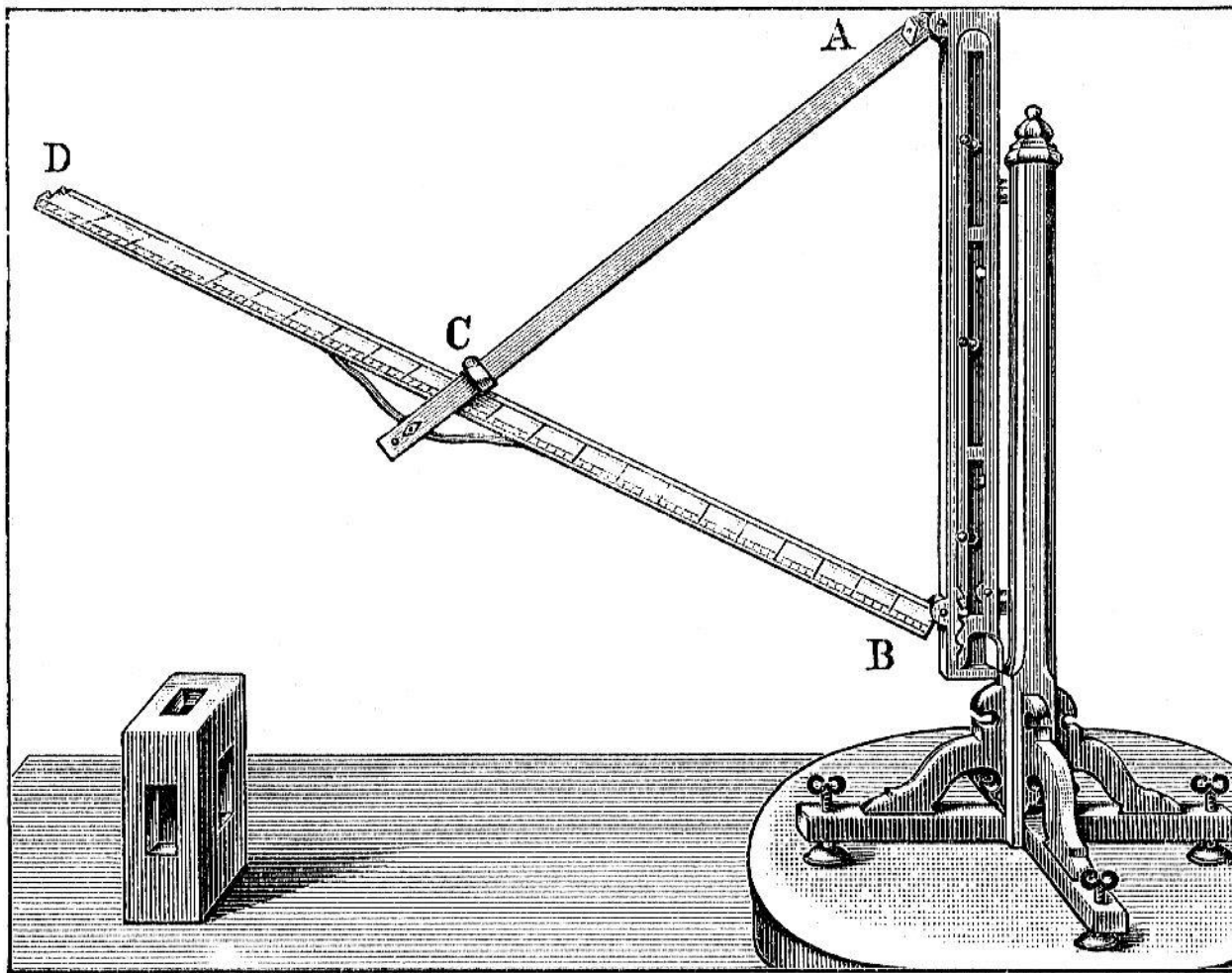
Вместе с братом записался на факультет искусств местного университета. По его окончании в 1496 году Коперник отправился в Италию. В Болонье Николай записался на юридический факультет. Именно в Болонье у Коперника возник интерес к астрономии, определивший его научные интересы. Вместе с астрономом Доменико Марией Новара Николай провел свое первое научное наблюдение.

Гелиоцентрическая система



Наблюдая движение небесных тел, Коперник пришел к выводу, что теория Птолемея неверна. После тридцати лет упорного труда, долгих наблюдений и сложных математических расчетов он убедительно доказал, что Земля — это только одна из планет и что все планеты обращаются вокруг Солнца. Эту систему он назвал гелиоцентрическая.

Трикветрум



До изобретения телескопа было еще далеко. С помощью приборов того времени точность астрономических наблюдений была доведена до одной-двух минут. Наиболее известным прибором, которым пользовался Коперник, был трикветрум .

Звёзды



Правда, Коперник все же считал, что звезды неподвижны и находятся на поверхности огромной сферы, на огромном расстоянии от Земли. Это было связано с тем, что в то время еще не было таких мощных телескопов, с помощью которых можно наблюдать небо и звезды.



Книга « О вращениях небесных сфер»

Но ученый не дожил до того времени, когда книга «О вращениях небесных сфер» распространилась по всему свету. Он был при смерти, когда друзья принесли ему первый экземпляр его книги, отпечатанной в одной из нюрнбергских типографий. Коперник скончался 24 мая 1543 года.

Спасибо за
внимание!