



АРИСТОТЕЛЪ

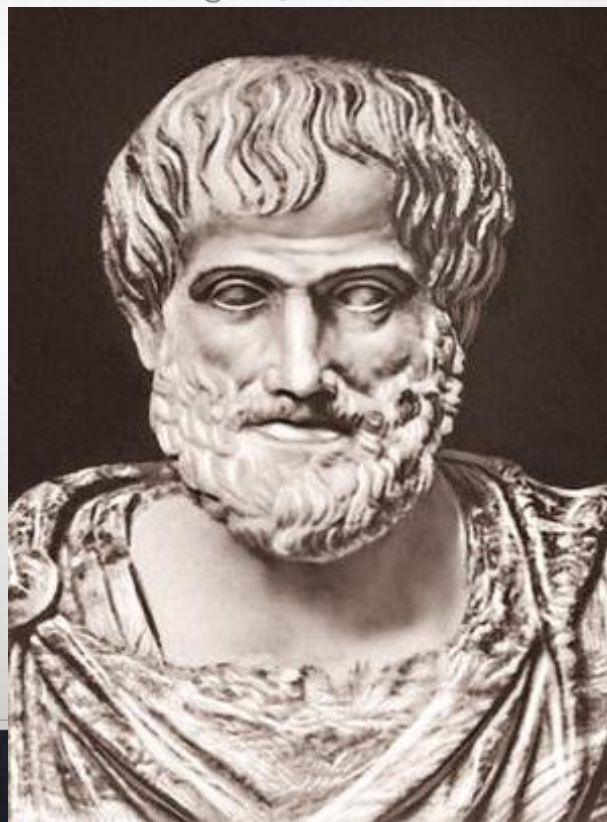
Работа сделана

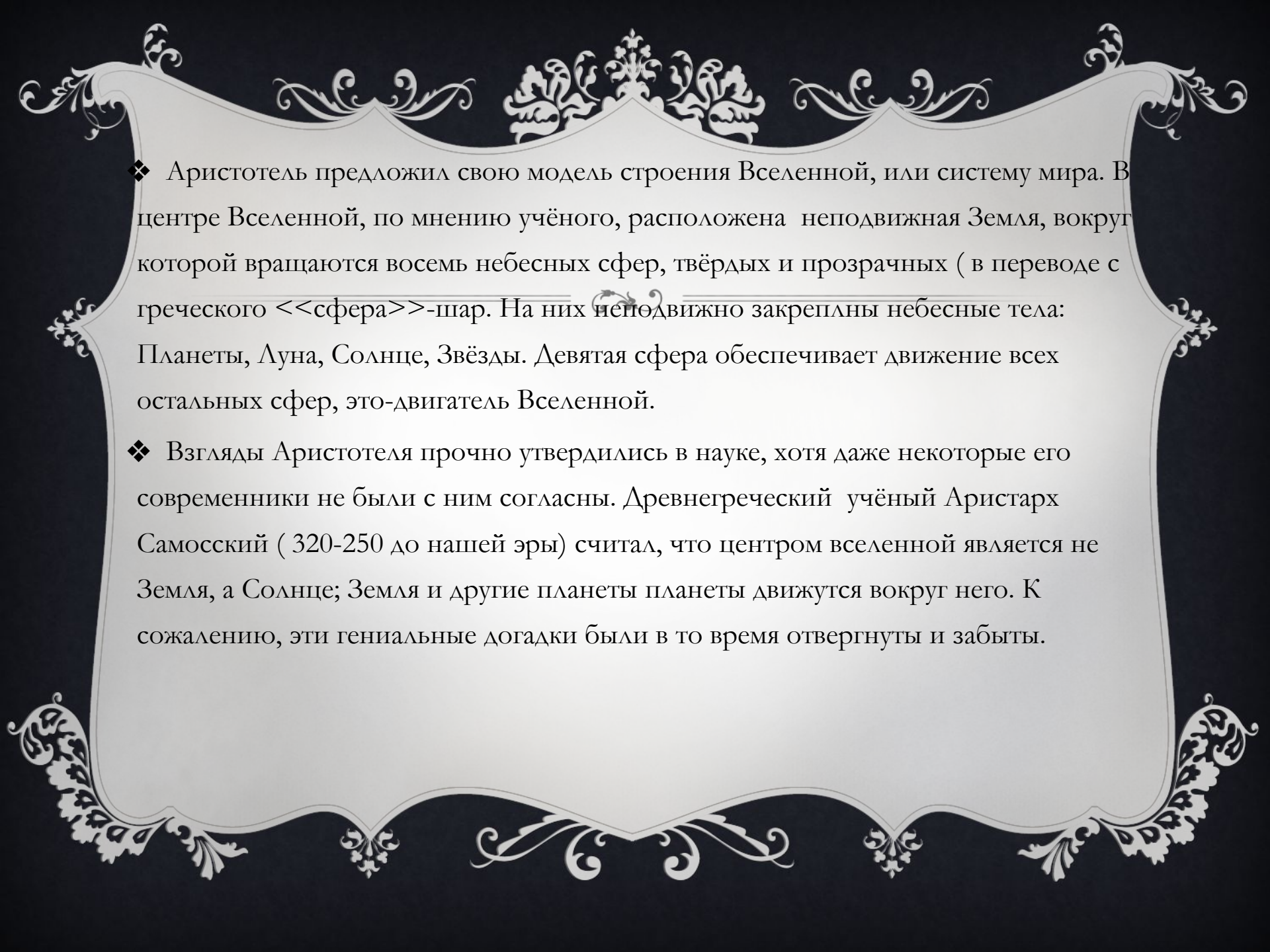
Кевлишвили

Илви

5,,Б” класс

ЭТО И ЕСТЬ АРИСТОТЕЛЬ



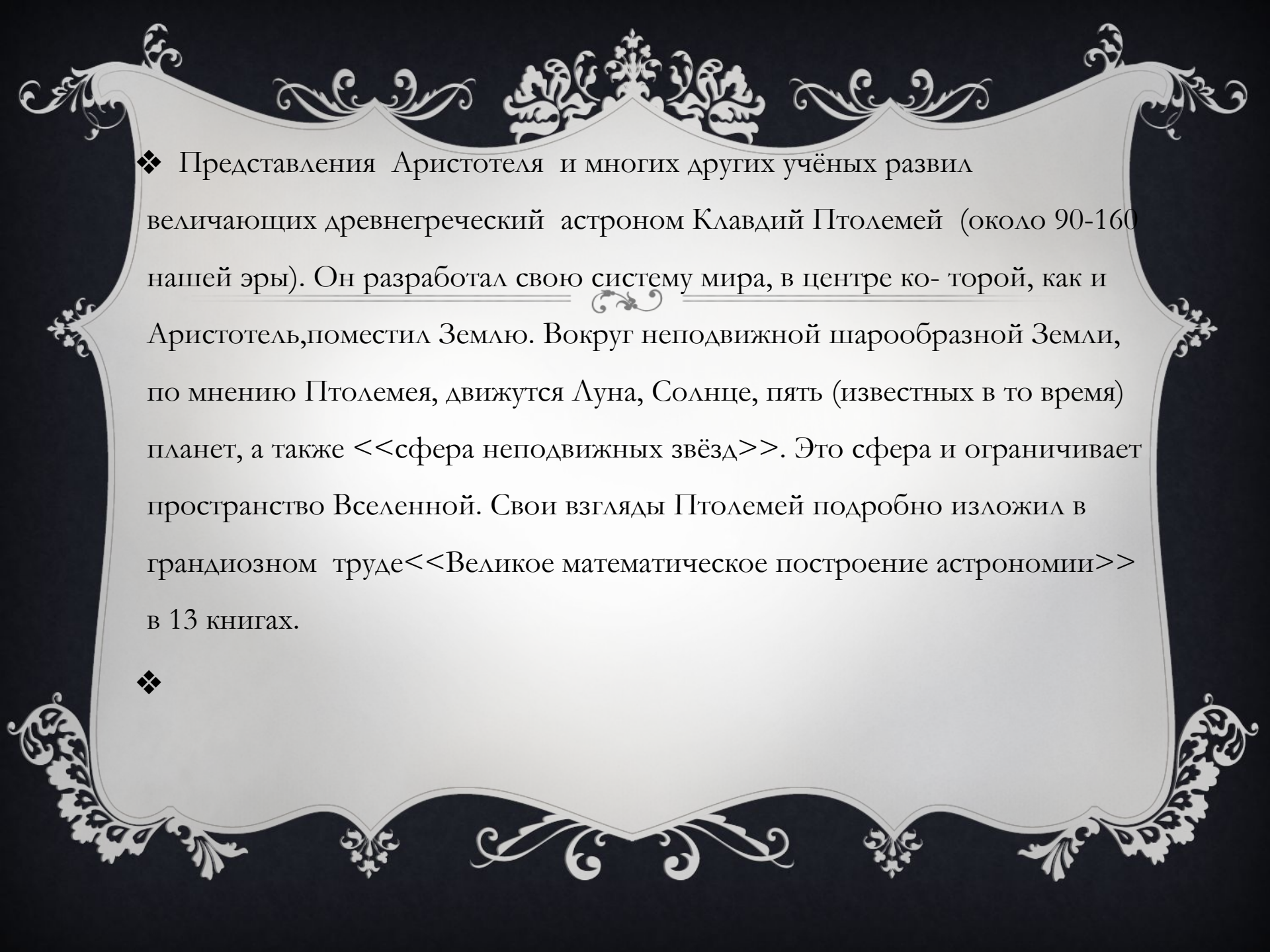


❖ Аристотель предложил свою модель строения Вселенной, или систему мира. В центре Вселенной, по мнению учёного, расположена неподвижная Земля, вокруг которой вращаются восемь небесных сфер, твёрдых и прозрачных (в переводе с греческого <<сфера>>-шар. На них неподвижно закреплены небесные тела: Планеты, Луна, Солнце, Звёзды. Девятая сфера обеспечивает движение всех остальных сфер, это-двигатель Вселенной.

❖ Взгляды Аристотеля прочно утвердились в науке, хотя даже некоторые его современники не были с ним согласны. Древнегреческий учёный Аристарх Самосский (320-250 до нашей эры) считал, что центром вселенной является не Земля, а Солнце; Земля и другие планеты планеты движутся вокруг него. К сожалению, эти гениальные догадки были в то время отвергнуты и забыты.

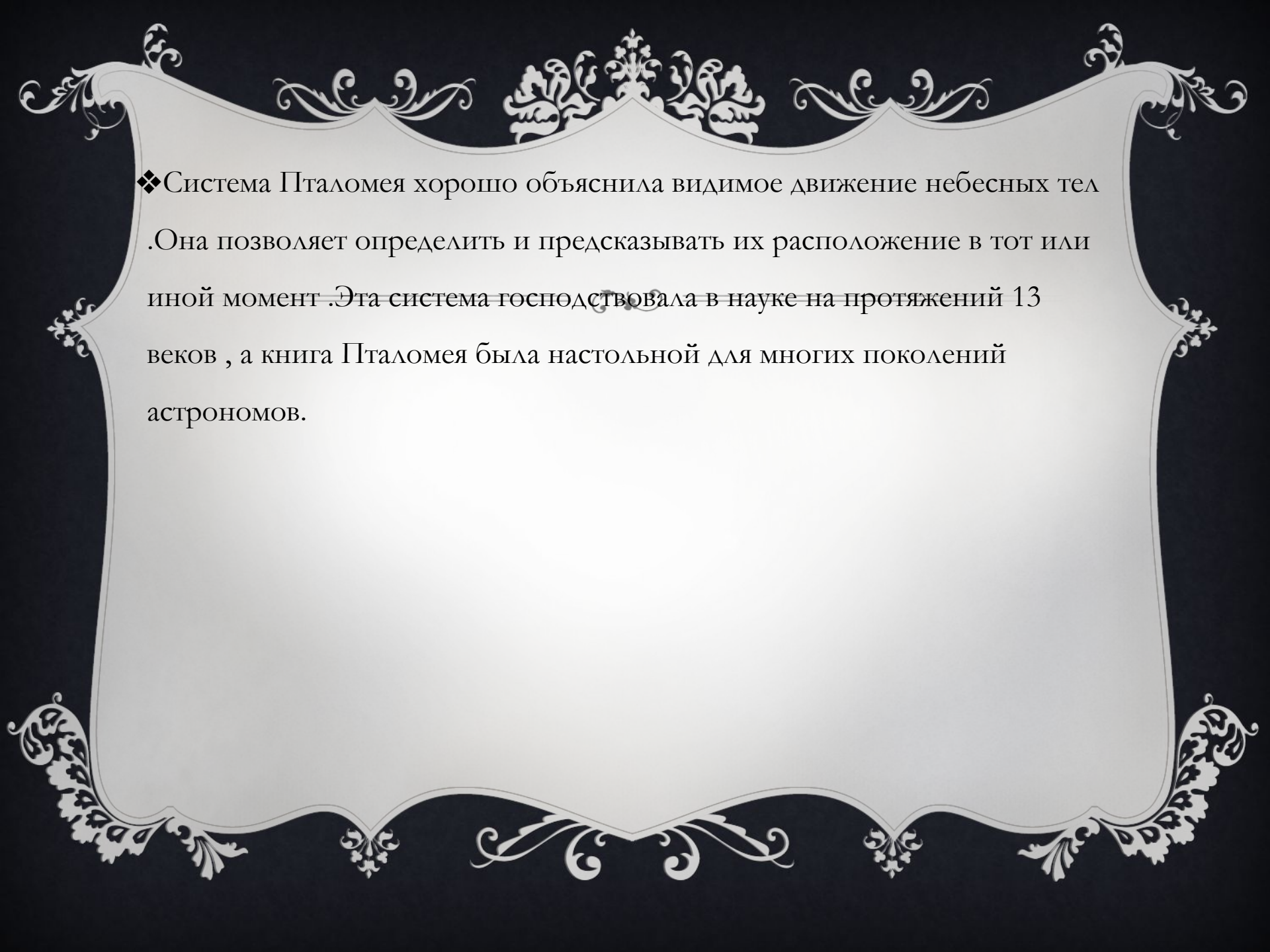
ЭТО И ЕСТЬ ПТОЛЕМЕЙ.





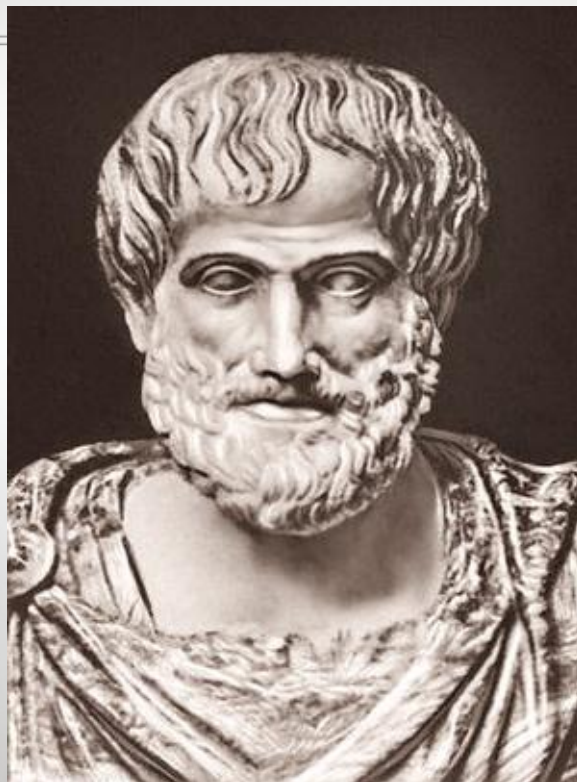
❖ Представления Аристотеля и многих других учёных развили величайший древнегреческий астроном Клавдий Птолемей (около 90-160 нашей эры). Он разработал свою систему мира, в центре которой, как и Аристотель, поместил Землю. Вокруг неподвижной шарообразной Земли, по мнению Птолемея, движутся Луна, Солнце, пять (известных в то время) планет, а также «сфера неподвижных звёзд». Это сфера и ограничивает пространство Вселенной. Свои взгляды Птолемей подробно изложил в грандиозном труде «Великое математическое построение астрономии» в 13 книгах.

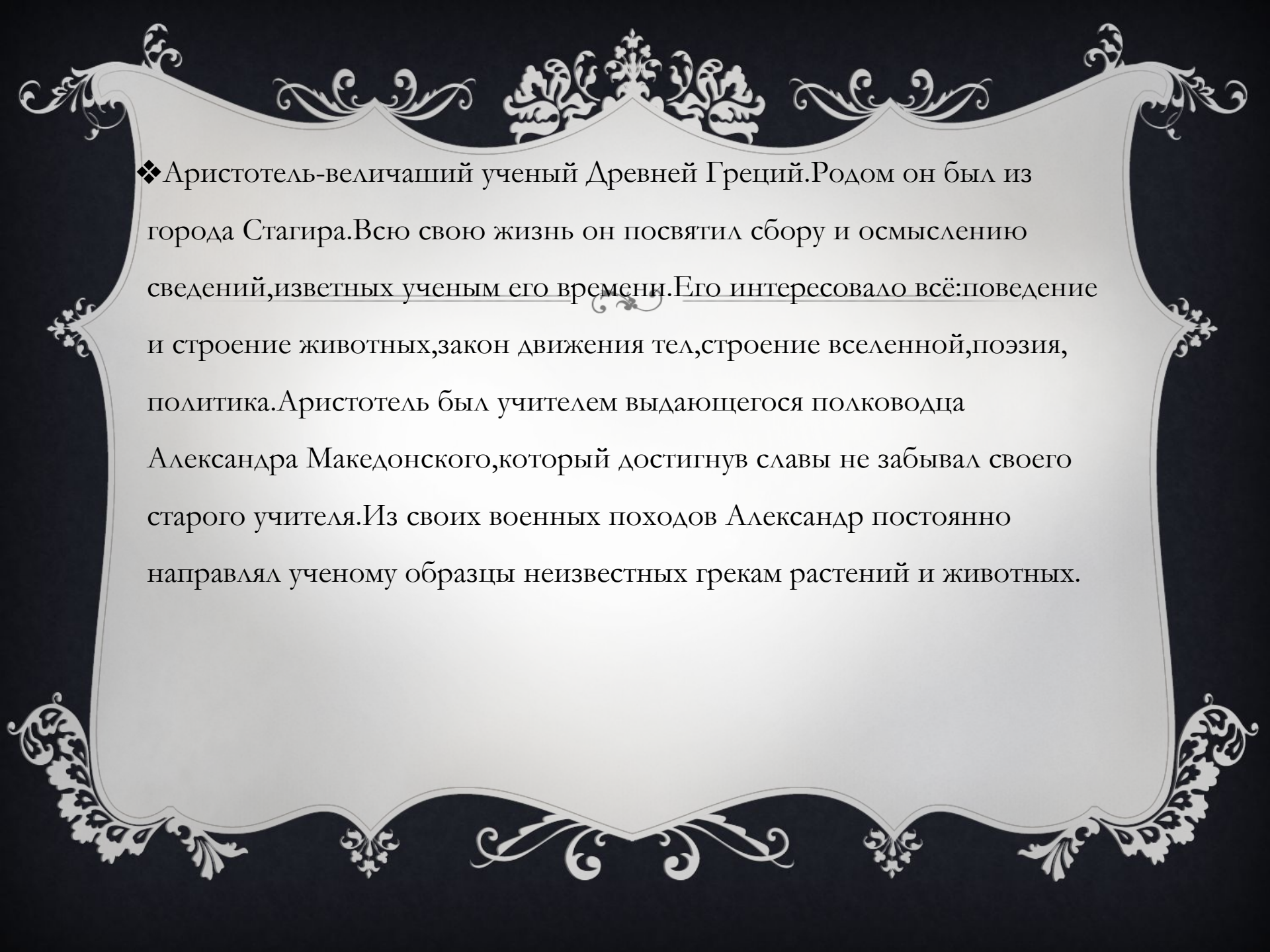





❖ Система Птолемея хорошо объяснила видимое движение небесных тел .Она позволяет определить и предсказывать их расположение в тот или иной момент .~~Эта система господствовала в науке на протяжении 13~~ веков , а книга Птолемея была настольной для многих поколений астрономов.

АРИСТОТЕЛЬ





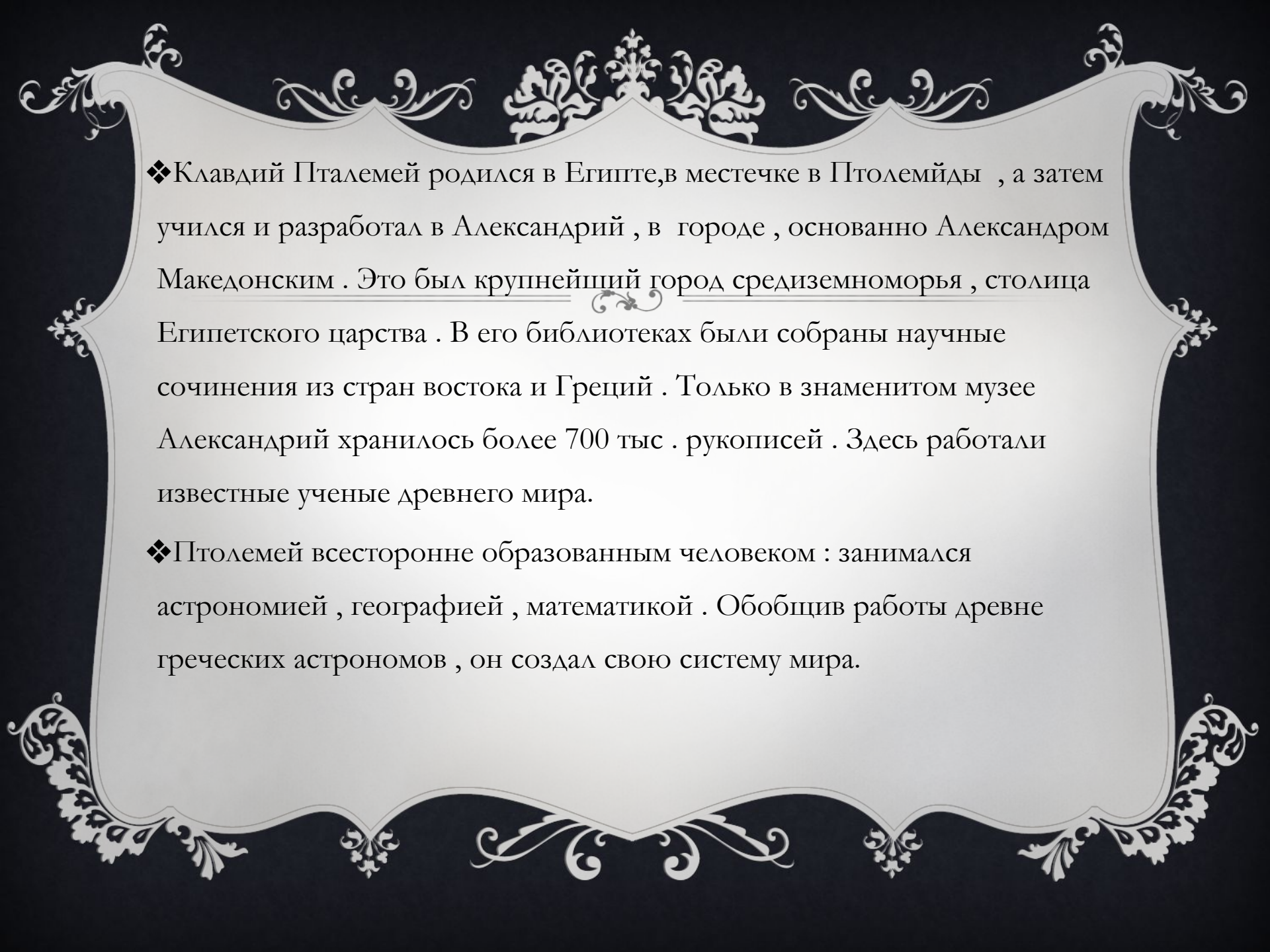
❖ Аристотель-величайший ученый Древней Греции. Родом он был из города Стагира. Всю свою жизнь он посвятил сбору и осмыслению сведений, известных ученым его времени. Его интересовало всё: поведение и строение животных, закон движения тел, строение вселенной, поэзия, политика. Аристотель был учителем выдающегося полководца Александра Македонского, который достигнув славы не забывал своего старого учителя. Из своих военных походов Александр постоянно направлял ученому образцы неизвестных грекам растений и животных.



❖ После себя Аристотель оставил многочисленный труды, например «Физика» в 8 книгах, «О частях животных» в 10 книгах. Авторитет Аристотеля многие века был непрекращаем в науке

ПТАЛЕМЕЙ





❖ Клавдий Птолемей родился в Египте, в местечке в Птолемиды, а затем учился и разработал в Александрий, в городе, основанно Александром Македонским. Это был крупнейший город средиземноморья, столица Египетского царства. В его библиотеках были собраны научные сочинения из стран востока и Греций. Только в знаменитом музее Александрий хранилось более 700 тыс. рукописей. Здесь работали известные ученые древнего мира.

❖ Птолемей всесторонне образованным человеком: занимался астрономией, географией, математикой. Обобщив работы древнегреческих астрономов, он создал свою систему мира.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

