

изучением природы, Ширакаци тем самым заложил основы натурфилософии (философии природы).

Следуя античным ученым, Ширакаци находит, что чувственный мир, в том числе животные, растения, человек, состоит из четырех элементов: земли, воды, воздуха и огня. Мир, по его мнению, представляет определенный состав смешанных друг с другом элементов, которые, в свою очередь, имеют как сотворенные, так и приобретенные качества. Разновидность их зависит от размера, теплоты, воды и сухости.

По мнению Ширакаци, небо движется с востока на запад, а все небесные тела — в противоположную сторону. Вслед за древнегреческим астрономом Клавдием Птолемеем; он считает, что Земля находится в центре Вселенной. Одновременно он убежден, что Земля имеет шарообразную форму. С движением Солнца и Луны Ширакаци связывает смену времен года, длительность дня и ночи. В своих изысканиях ученый останавливается на затмениях Солнца и Луны, противопоставляя свою точку зрения мнению халдейских (халдеи — обитатели Южной Месопотамии в I тысячелетии до н.э.) астрологов, связывавших эти явления с движением небесного дракона, который якобы старается проглотить Солнце и Луну. Он объясняет, что затмение происходит тогда, когда Луна, Солнце и Земля располагаются на одной прямой. «И если ты немножко понаблюдаешь, увидишь, что Луна движется вперед, и по мере того, как она

лпипл ширигици

начнет сходить [с Солнца], солнечный свет будет прибывать. И ты увидишь Солнце половинчатым, наподобие лунного рожка, пока с него не сойдет Луна. Итак, Луна является причиной солнечного затмения, так и Солнце — причиной лунного затмения, ибо когда лучи его заслоняются Землей, покрытая тенью Земли Луна виднеется без света».

Заслуживает внимания и попытка ученого определить расстояние