

АРАБСКИЕ СФЕРЫ

В Средние века арабские ученые осваивают научные достижения индийской, персидской и, конечно, греческой цивилизаций. Арабские астрономы и математики заимствовали греческую картину мира. А потом задались вопросом: насколько она соответствует действительности?



Ученые Средневековья пользовались небесными глобусами, на которых были выгравированы звезды и созвездия. В X веке персидский астроном и математик **Абдуррахман ас-Суфи** уточнил данные звездного каталога Птолемея.

Начиная с IX века арабские астрономы из Багдада занялись исследованием модели Вселенной, описанной древнегреческими учеными Аристотелем и Птолемеем: неподвижная Земля в центре сферического космоса.

Соответствует ли древнегреческая модель Вселенной реальности?

Как заставить работать хрустальные сферы Аристотеля? Правильно ли модель Птолемея описывает движение планет? Выдающийся астроном из Дамаска **Иbn аш-Шатир** в XIV веке излагает новую теорию, которая оказывает влияние на европейских ученых и, возможно, даже на знаменитого Николая Коперника.