

207 опк
Б48



К. БЕРКОВА

ГЕРОИ
И
МУЧЕНИКИ
НАУКИ



ДЕТИЗДАТ ЦК ВЛКСМ 1939



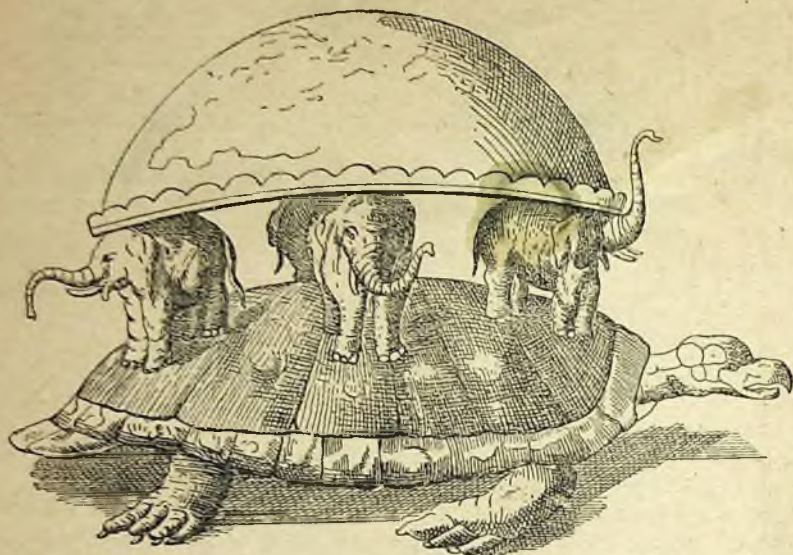
НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

ВОЗРОЖДЕНИЕ НАУКИ

«С ростом буржуазии шаг за шагом развивалась с необычайной силой и наука, — пишет Фридрих Энгельс. — Снова стали заниматься астрономией, механикой, физикой, анатомией, физиологией. Для развития своего промышленного производства буржуазия нуждалась в науке, которая исследовала бы свойства тел и деятельность природы».

28257
В средние века наука не развивалась не только потому, что ее душили, что церковь и папство не допускали свободы исследования, но и потому, что в ней не было потребности. Господствующим производством было сельское хозяйство. Техника его стояла на очень низком уровне. Торговля и промышленность были слабо развиты. Натуральное хозяйство помещика-феодала удовлетворяло всем его невзыскательным потребностям. Новые потребности появились только с развитием городской жизни, с ростом торговли и промышленности.

Новый человек — буржуа — рвался на простор, он хотел изучить свою планету, чтобы овладеть ею и использовать ее богатства. И тут неизбежно было столкновение с церковью, которая сдерживала его, замыкала его в свой тесный круг. «Наука объявила бунт церкви, а буржуазия, нуждаясь в науке, присоединилась к этому бунту», говорит Энгельс. Начиналась эпоха великих изобретений и открытий, которая подготовила небывалый расцвет новой культуры.



Вселенная по представлению индусов.

Одной из первых наук, получивших мощный толчок к развитию, была география.

Расширение торговли требовало новых путей. Главной водной дорогой, по которой велась международная торговля в средние века, было Средиземное море. По его голубому простору итальянские и другие купцы посылали свои корабли на ближний восток, в Азию. Но в XV веке турки отрезали этот путь, завоевав Константинополь и все черноморское побережье. И как раз в этот момент, больше чем когда-либо, европейские купцы стремились к торговле с далекими странами. Особенно привлекала их Индия, о которой ходили фантастические слухи. Насколько мало была известна эта страна в средние века, видно из такой надписи на одной карте: «В Индии живут одноноги, у которых всего лишь одна нога. Несмотря на это, одноноги ходят с необычайной быстротой. Когда они желают укрыться от солнечного зноя, то прикрываются пяткой ноги».

Под Индией в те времена разумелся не только полуостров Индостан, но и страны, лежащие дальше на восток:

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Придя в Библиотеку,

Вы сможете прочитать эту книгу

полностью на нашем компьютере