

Тема урока:
«Как древние люди представляли
себе Вселенную?»»

Вы, наверное, не раз слышали слово «Вселенная». Что это такое?

Вселенная –
Это космическое пространство
и всё, что его заполняет:
небесные тела, газ, пыль

Иными словами, это весь мир.
Наша планета – часть необъятной
вселенной,
одно из бесчисленных небесных тел

Что следует отнести к небесным

Комет

а



Тысячелетиями люди восхищались звёздным небом,
наблюдали
за движением Солнца, Луны и планет. И всегда задавали
себе
вопрос



Современные представления о строении Вселенной складывались постепенно.

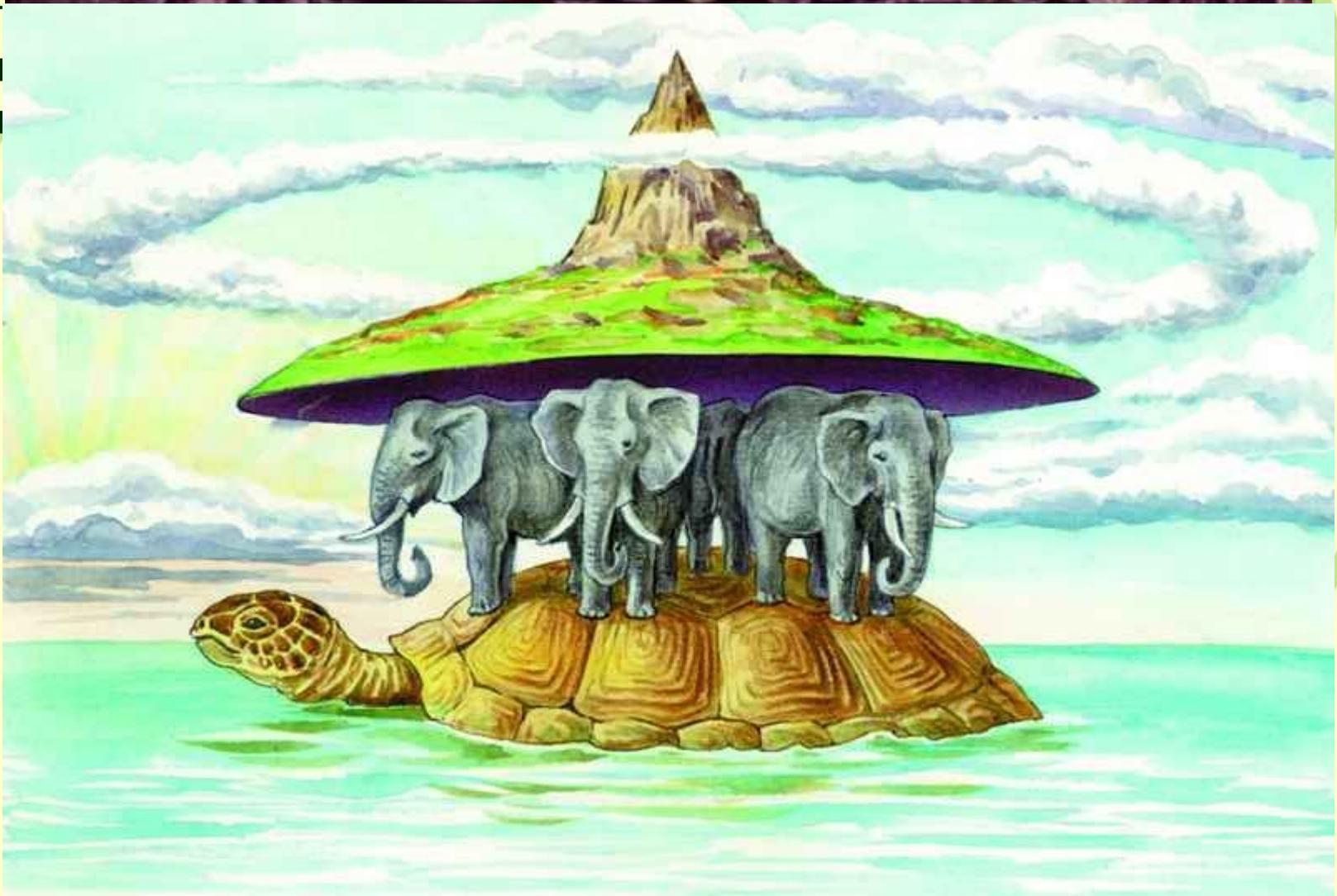
В древности они были совсем не такими, как сейчас. Долгое время центром

Вселе

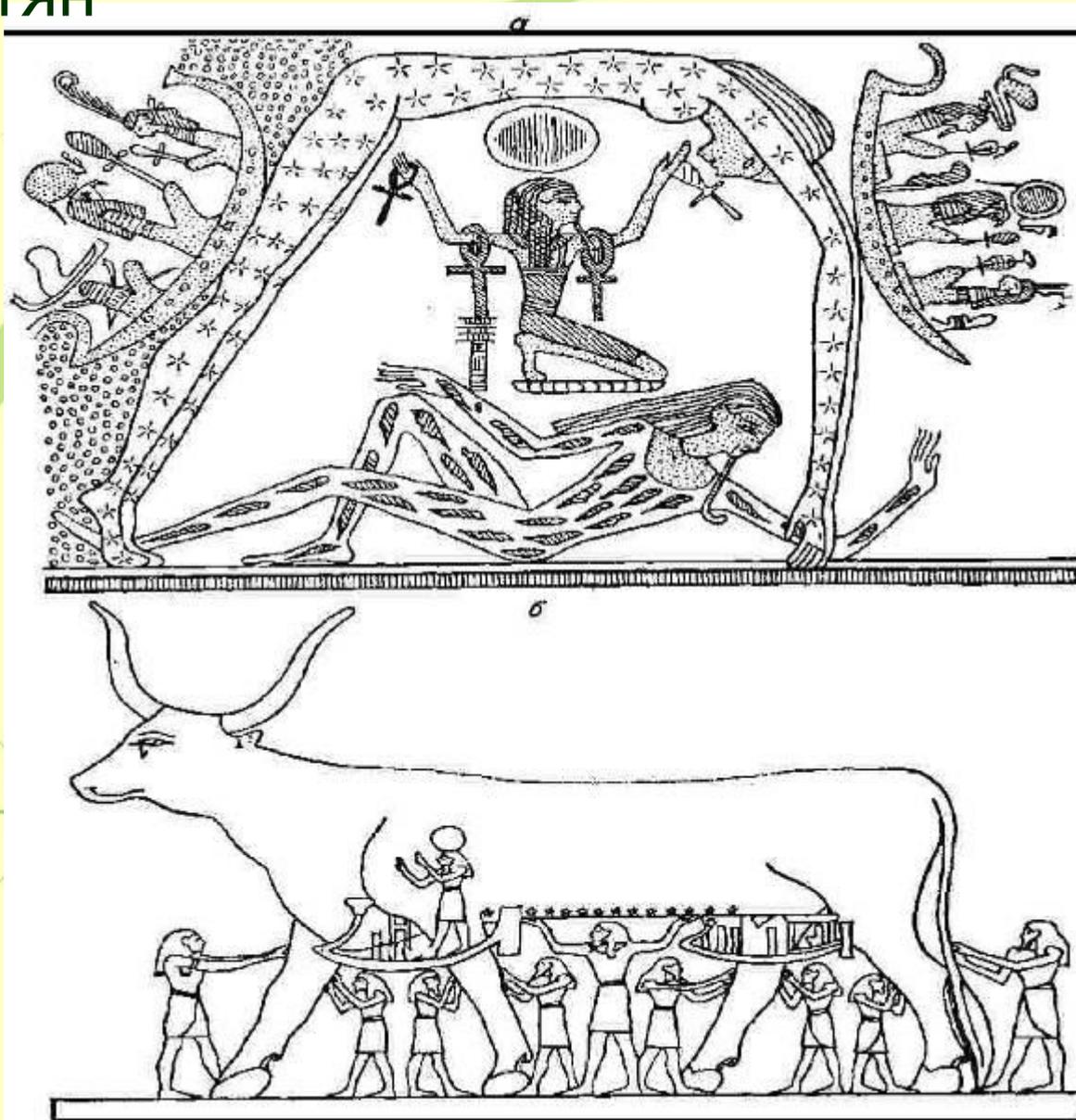


Древние индийцы полагали, что Земля плоская и опирается на спины гигантских слонов, которые, в свою очередь, покоятся на черепахе.

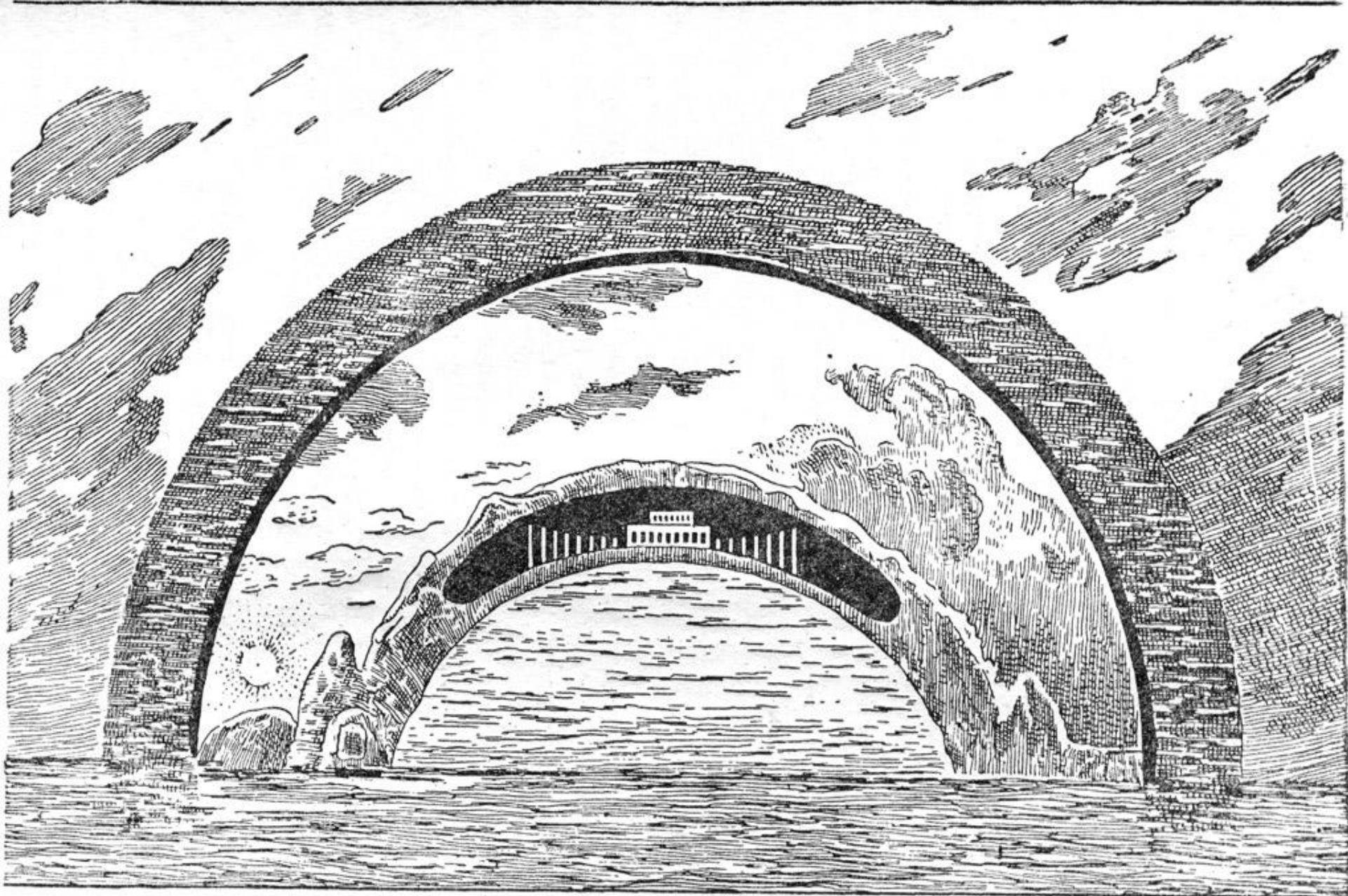
Ог
ка
за



Вселенная в представлении древних египтян



Вселенная в представлении древних



Учёный	Вклад в науку
Пифагор	Впервые предположил, что Земля имеет форму шара.
Аристотель.	Центр – неподвижная Земля, вокруг 8 небесных сфер, на них неподвижные небесные тела: Луна, планеты, Солнце, звезды. 9 сфера – двигатель Вселенной.
Клавдий Птолемей.	Вокруг неподвижной Земли движутся подвижные Луна, планеты, Солнце, но также есть и сфера неподвижных звезд.