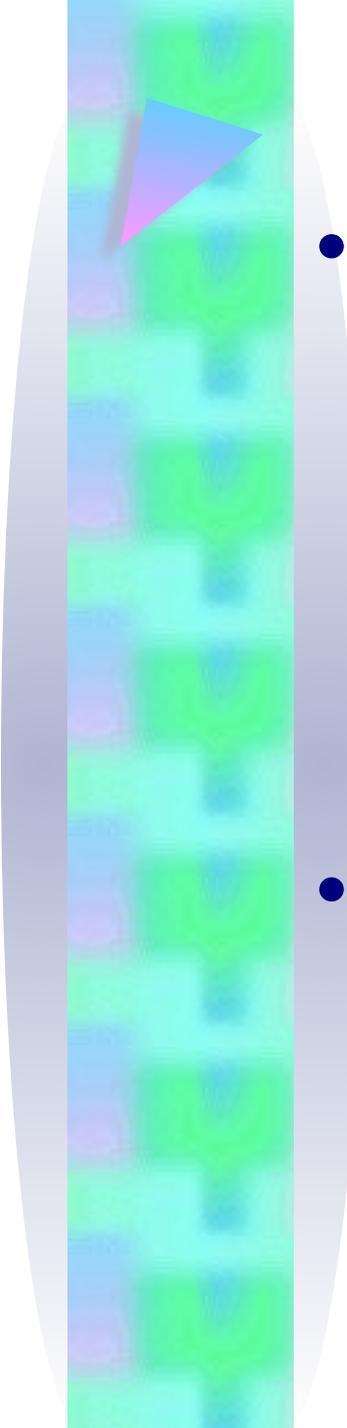


Как зарождалась география.

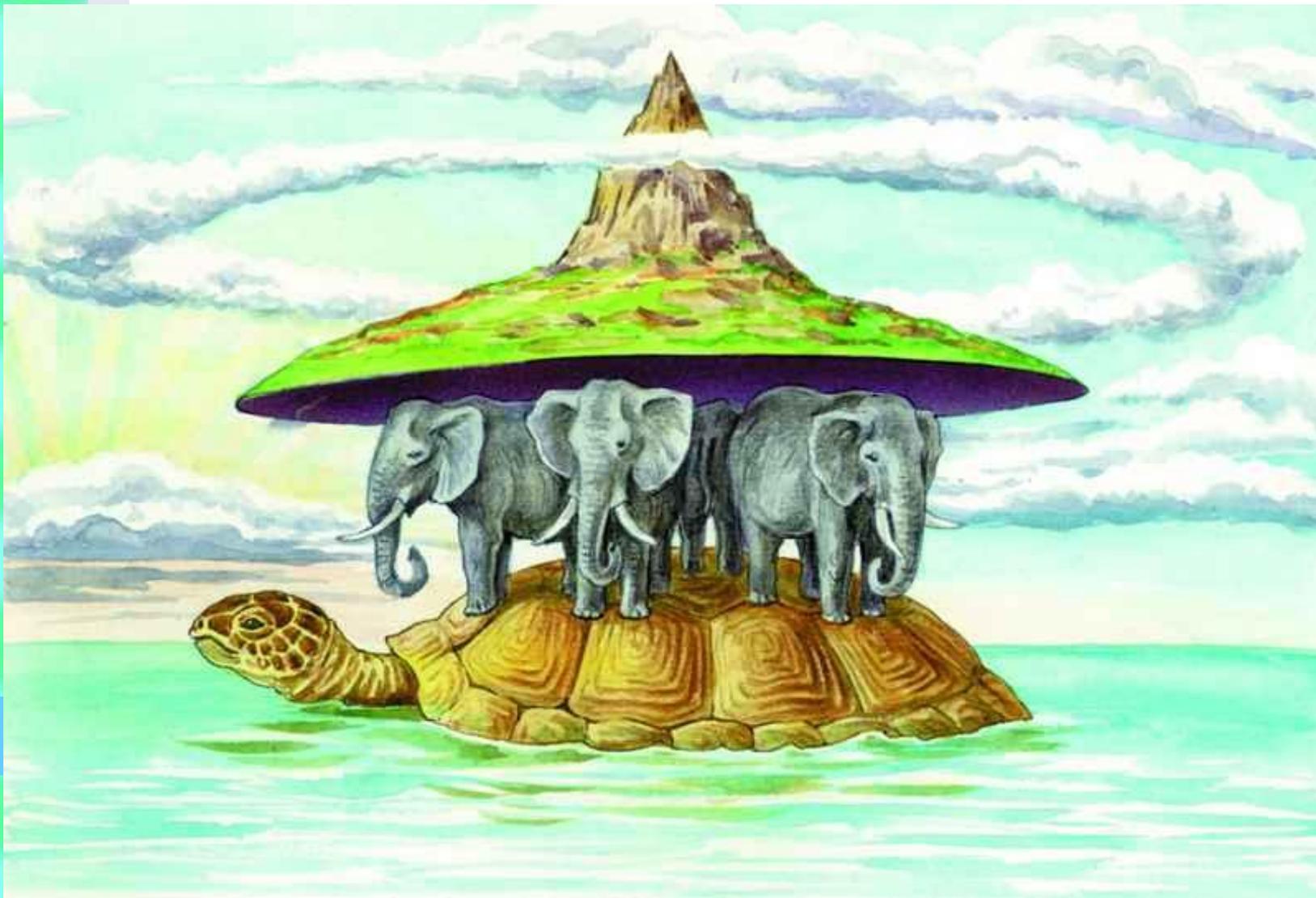
Шкуркина Наталья Валерьевна,
МОБУ Лицей,
город Зeya

- 
- Прежде люди думали, что Земля – плоский или выпуклый (вроде старинного щита) круг, который держится на подпорках...
 - Насчет подпорок у различных народов были разные мнения...

Так представляли Землю в старину на Руси



Земля по представлению Древних индусов



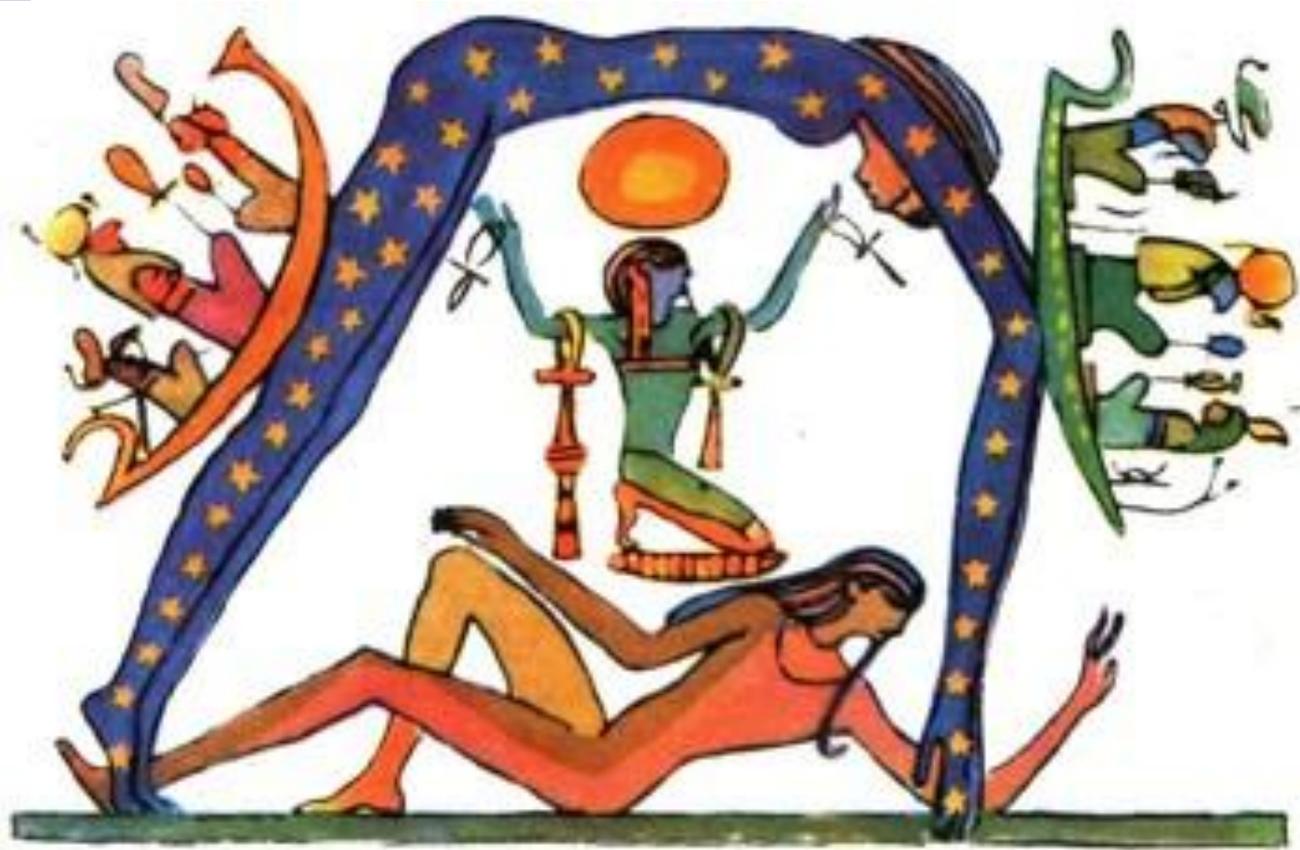
Земля по представлению Древних греков



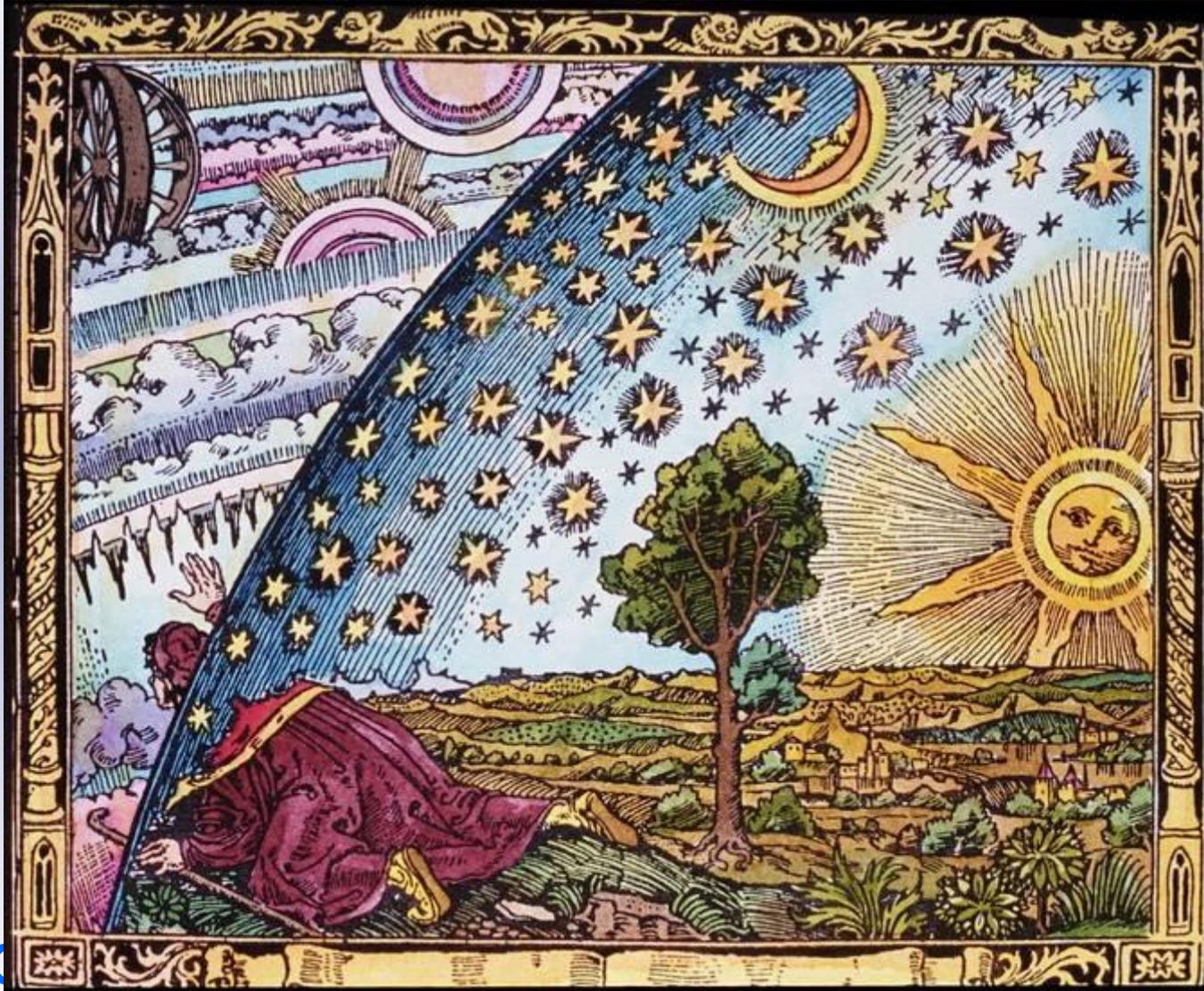
Земля по представлению Древних вавилонян



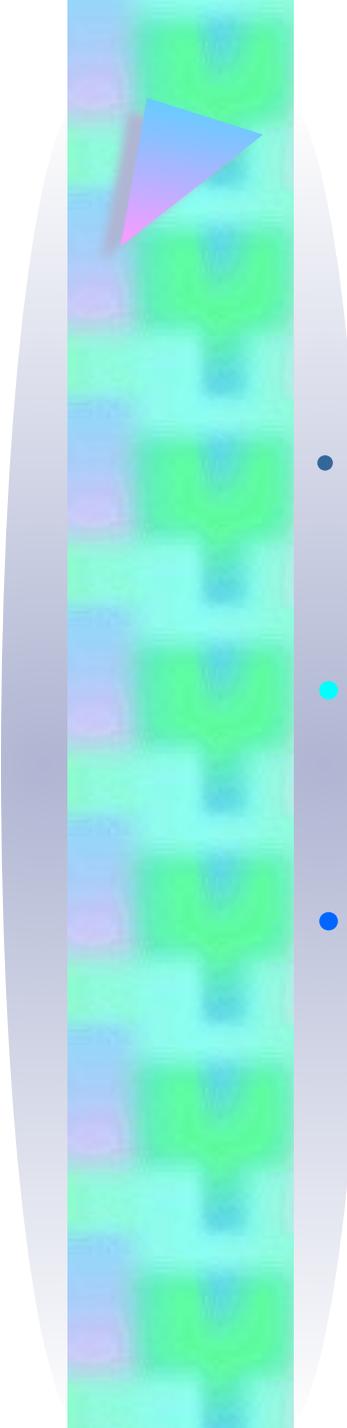
Мир в представлении древних египтян: внизу — Земля, над ней — богиня неба; слева и справа — корабль бога Солнца, показывающий путь Солнца по небу от восхода до заката.



Путник любуется хрустальными небесами Аристотеля



ЭТО
СТОЛЕТИИ НАЗАД



Удивительно...

- Удивительно не то, что люди долгое время считали Землю плоской, как крышка стола.
- Удивительно, что разум человека все-таки сумел узнать истинную форму Земли.
- Правда, для этого понадобились многие и многие тысячи лет...

География Древнего Востока

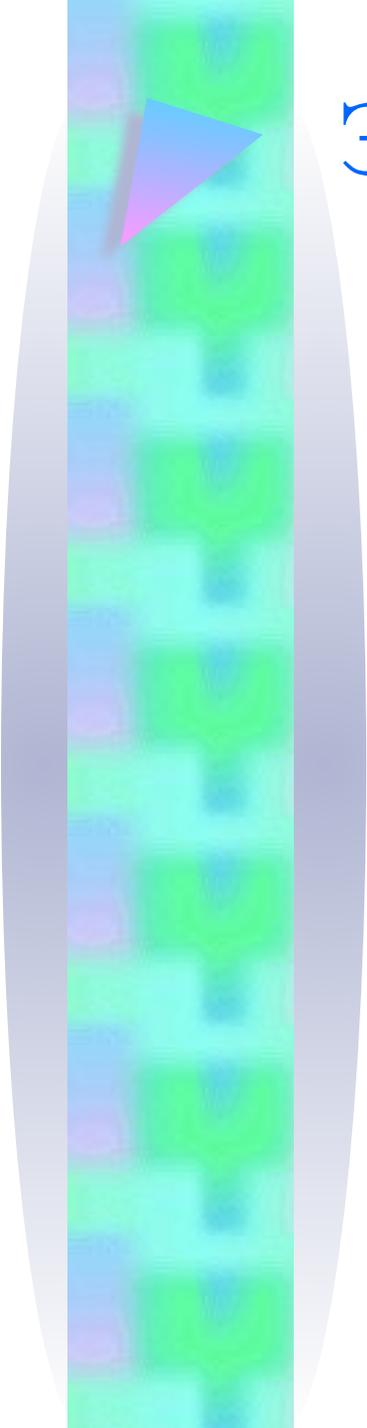
- в 3 тыс. до н. э. в экспедиции в центр Африки
- навыки ориентирования по Солнцу, Луне и звездам.
- Зависимость земледелия и скотоводства от разливов рек
- в «Махабхарате» можно найти перечень океанов, гор, рек.

География в античном мире

- Земля имеет форму цилиндра - Анаксимандр
- В IV в. до н. э. — V в. н. э. античные учёные-энциклопедисты пытались создать теорию о происхождении и строении окружающего мира.
- Земля – шар – Аристотель.
- Кратет Малльский Кратет Малльский - создал модель глобуса .

Средние века

- «центр географической науки» - Восток.
- Марко Поло открыл для европейцев Восточную Азию .



Эпоха Великих географических открытий

Фернан Магеллан
(1470 - 1521)
португальский
мореплаватель





Цель экспедиции Магеллана:

- ✓ Проложить западный путь к Молуккским островам – истинной родине пряностей, опередив португальцев.

Корабли флотилии Магеллана



С ГРАВЮРЫ НАЧАЛА XVII В.

Магеллан во время кругосветного путешествия



Рисунок XVI в.

Путь экспедиции Магеллана



Корабль «VICTORIA»





Значение Экспедиции Магеллана

- После 20 лет поисков открыт пролив, позже названный именем Магеллана.
- Доведено до конца дело, которому посвятил жизнь Христофор Колумб; проложен западный путь в страны Востока.
- На практике доказана шарообразность нашей планеты.
- Установлением огромных размеров Тихого океана опровергнута идея существенного преобладания суши над морем.

Маршруты

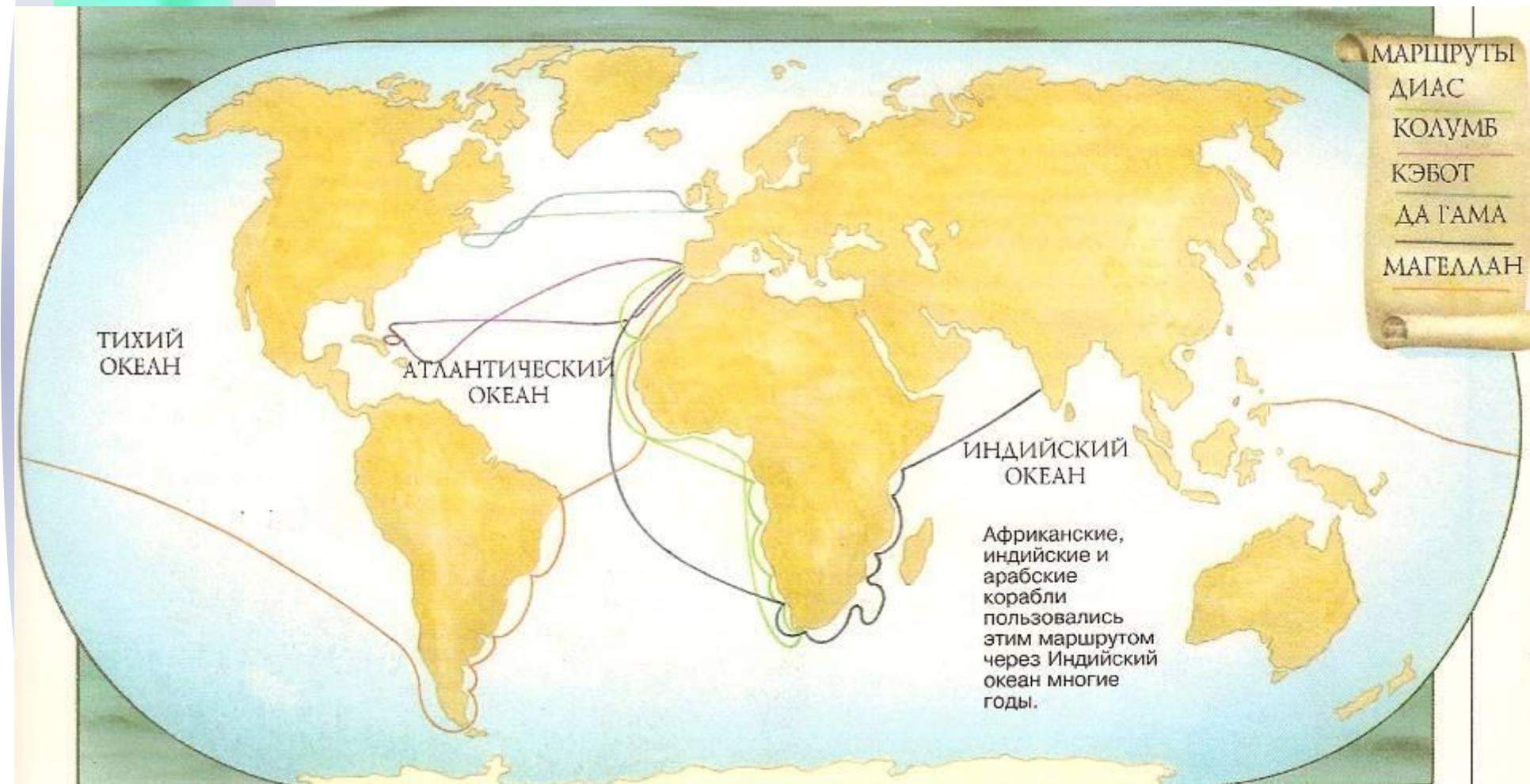
ТИХИЙ
ОКЕАН

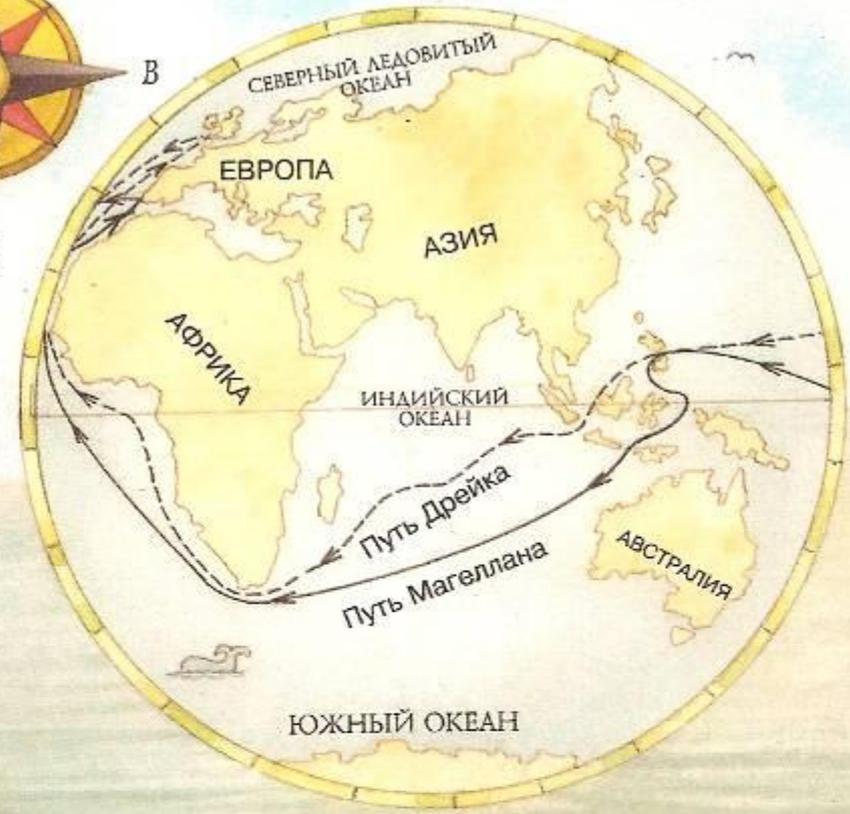
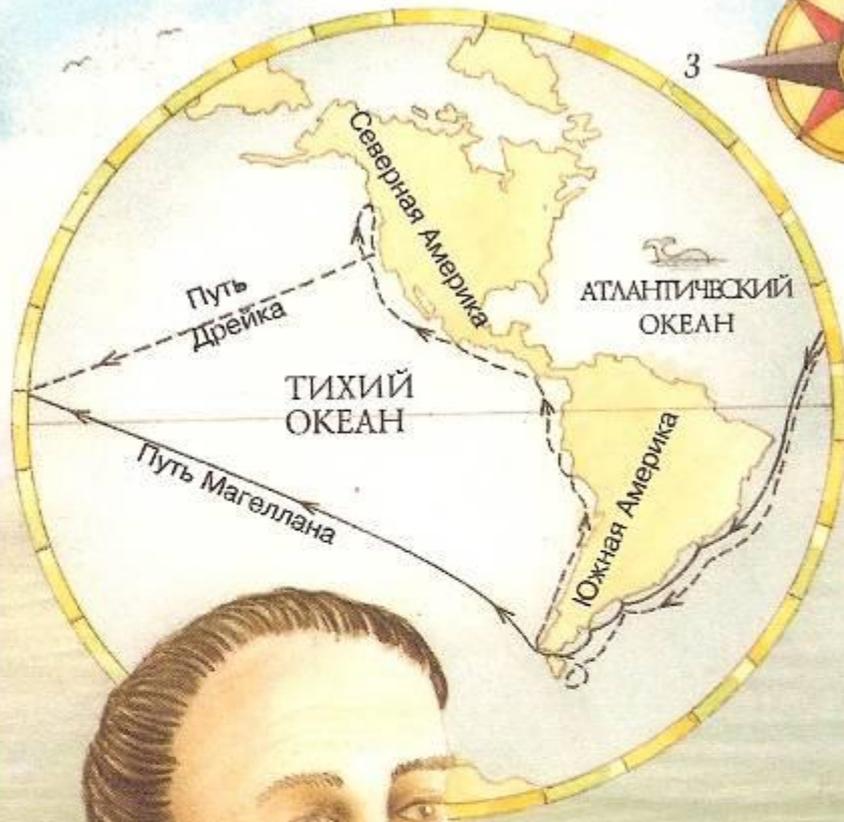
АТЛАНТИЧЕСКИЙ
ОКЕАН

ИНДИЙСКИЙ
ОКЕАН

Африканские,
индийские и
арабские
корабли
пользовались
этим маршрутом
через Индийский
океан многие
годы.

МАРШРУТЫ
ДИАС
КОЛУМБ
КЭВОТ
ДА ГАМА
МАГЕЛЛАН





Фердинанд Магеллан

Проложи маршрут



Фото Земли, сделанное с космического корабля «Аполлон-17»



Модель Земли

