

# Форма и размеры Земли. Глобус.



Теория

Задания

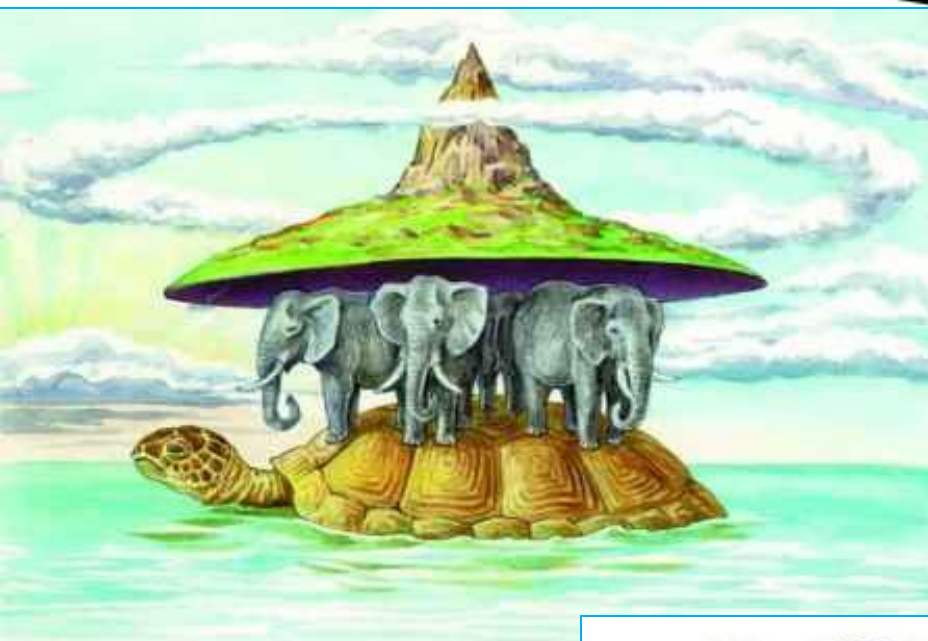
Вопросы

Тест

Выход

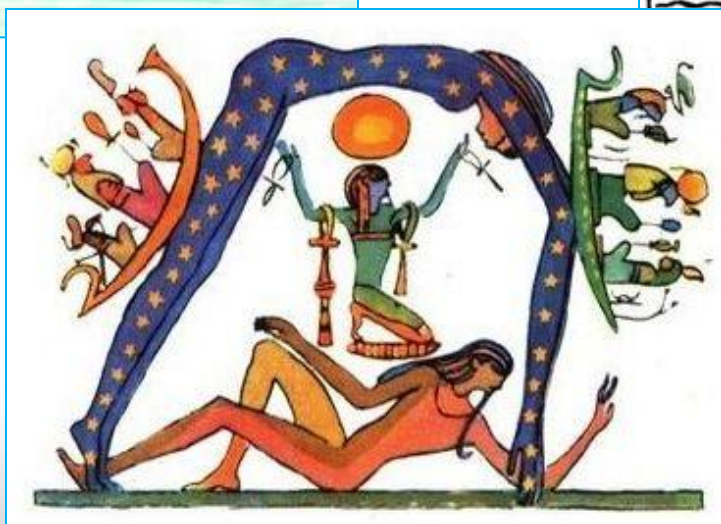
Ресурс  
ы

# Представления о форме Земли



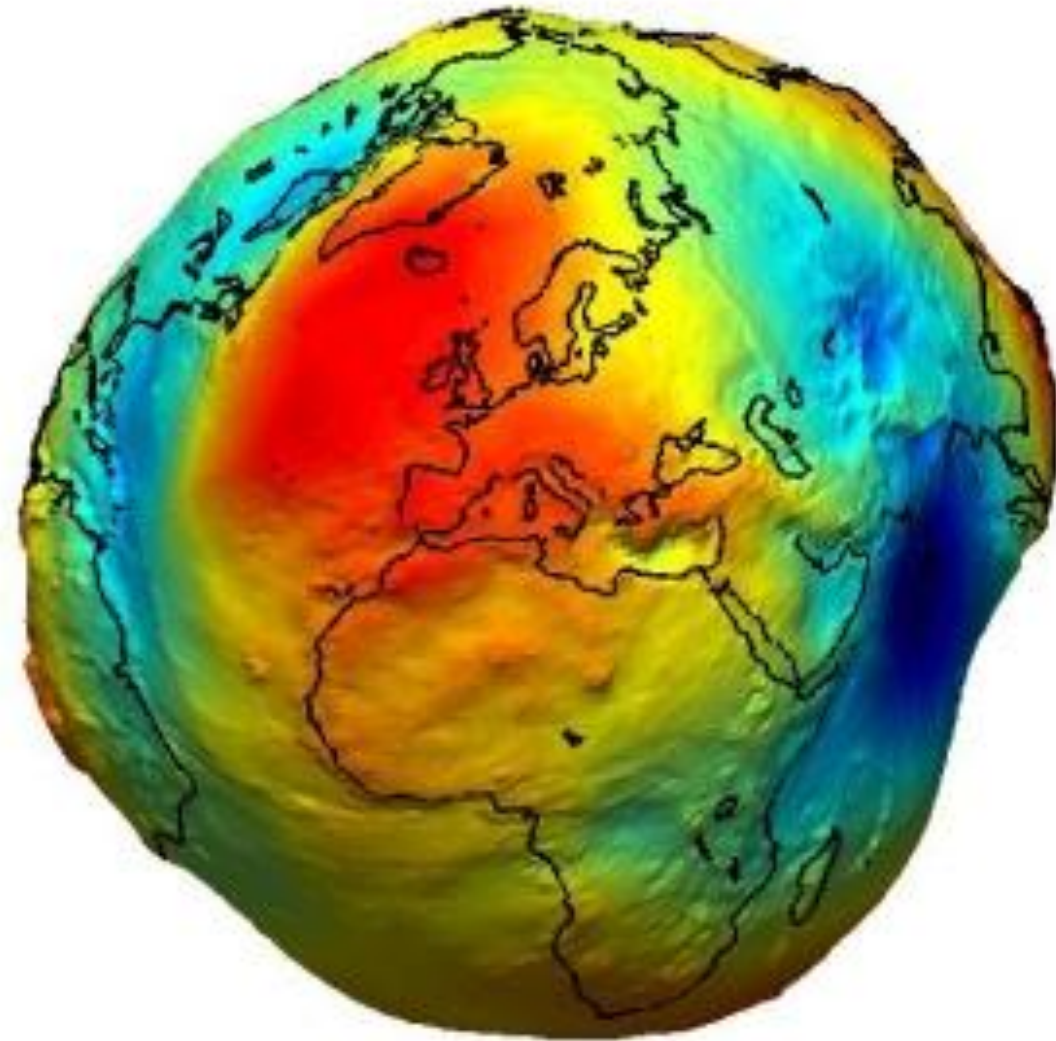
Вид Земли по представлениям Гомера и Гесиода

Мир в представлении древних египтян



Далее

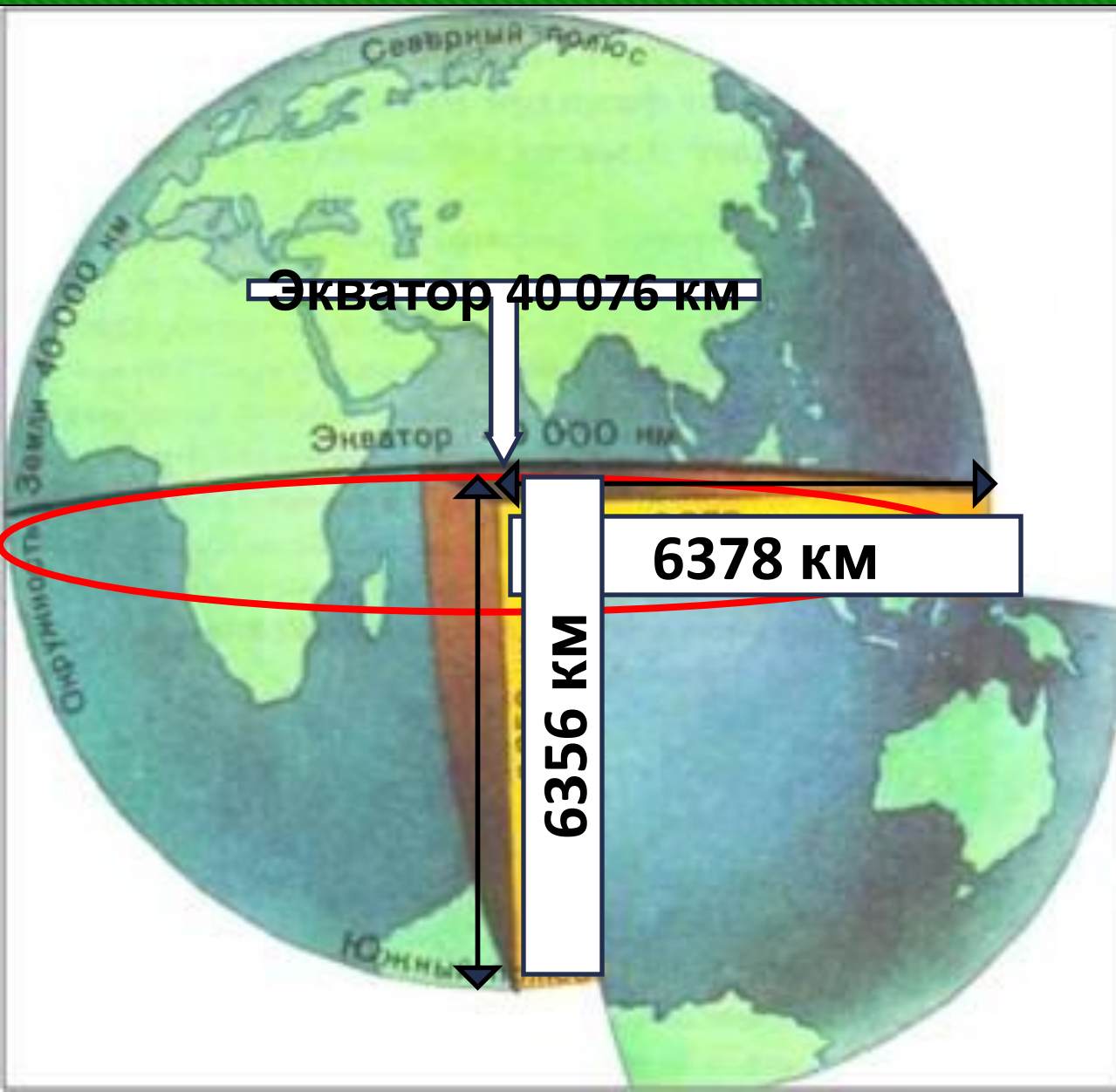
# Геоид



**Геоид**  
(происходит от  
корней: «Гео» —  
Земля и  
«Идос» — вид) —  
фигура, дающая  
обобщённое  
представление о  
поверхности Земли,  
как планеты.



# Размеры Земли



Длина

экватора

Радиус

экваториальн

ый

Радиус

полярный

воображаемая  
окружность на  
поверхности Земли,  
проведённая на равном  
расстоянии от  
Северного и Южного  
полюсов

Назад

# Глобус – это уменьшенная модель Земли.



Первый  
глобус

Самый  
большой  
глобус

Назад

1492 год



**Мартин Бехайм  
(1459-1507)  
немецкий географ  
и путешественник**



# Где самый большой в мире глобус Земли?



Глобус-планетарий диаметром 3.1 м и весом 3.5 т - находится в Санкт-Петербурге в музее М.В. Ломоносова. Он был изготовлен известным европейским географом А.Олеарием (1599-1671) и мастером А.Бушем в 1650-1664 гг.



**Прочитайте отрывок. Запишите в тетрадь три косвенных признака шарообразности Земли, которые могли наблюдать ребята.**

**«...Мы сидели на берегу моря и любовались закатом. Это было то волшебное время суток, когда Солнце уже ушло за горизонт, но его последние лучи ещё освещали самые вершины гор. На небе уже появился молодой месяц, море и небо были окрашены в нежнейшие цвета: от сиреневого до бледно-бирюзового. У самой линии горизонта показались маленькие огоньки далёкого корабля, через какое-то время их стало больше, и мы поняли, что корабль движется к берегу...»**



**Далее**



# Первое кругосветное путешествие Ф. Магеллана (1519-1521)



Далее

**Первое кругосветное путешествие Ф. Магеллана традиционно считают одним из первых доказательств шарообразности Земли.**  
**Так ли это на самом деле?**



**Назад**



Москва



## Ресурсы:

<http://www.uchmarket.ru/catalog/photo/2114.jpg> - глобус

<http://t.foto.radikal.ru/0704/b2/1d535e28066c.jpg> - земля

<http://s55.radikal.ru/i148/1003/93/6511254707eb.jpg> - представления египтян

[http://esmag.ru/userfiles/images/kartinki\\_dl9\\_statei/dushevye\\_kabiny/2ec0af441df2a64c8cbf4a0c7a686f7e.jpg](http://esmag.ru/userfiles/images/kartinki_dl9_statei/dushevye_kabiny/2ec0af441df2a64c8cbf4a0c7a686f7e.jpg) -земля в представлении древних

<http://mifolog.ru/books/item/f00/s00/z0000036/pic/000004.jpg> - Вид Земли по представлениям Гомера и Гесиода

[http://blog.tui.ua/wp-content/gallery/9-travels/i\\_047.png](http://blog.tui.ua/wp-content/gallery/9-travels/i_047.png) -карта путешествия Фернана Магеллана

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/75/842/75842459\\_0.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/75/842/75842459_0.jpg) - портрет Фернана Магеллана

Картинка из учебника О.В.Крыловой «Физическая география. 6 класс» М.: Просвещение 1999.

[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1//49/539/49539020\\_Martin\\_Behaim\\_Winsor.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1//49/539/49539020_Martin_Behaim_Winsor.jpg) - Мартин Бехайм

<http://www.vseneprostotak.ru/wp-content/uploads/2011/04/Geoid.jpg> - геоид



Выход

далее

[http://abc-24.info/uploads/posts/2011-08/thumbs/1312444428\\_globus.jpg](http://abc-24.info/uploads/posts/2011-08/thumbs/1312444428_globus.jpg)

– глобус Бехайма

[http://img-fotki.yandex.ru/get/1/patek.5/0\\_1235\\_18800169\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/1/patek.5/0_1235_18800169_XL) - Большой Готторпский  
глобус

[http://images.samogo.net/images/99894148\\_Unisphere\\_2.jpg](http://images.samogo.net/images/99894148_Unisphere_2.jpg) - большой глобус

<http://moyakarta.ucoz.ru/images/tar1.jpg> - топографическая карта

[http://t2.ftcdn.net/jpg/00/02/65/15/400\\_F\\_2651500\\_i3VOmWuekU1y5gvfu1G8jqjTq6hnX  
C.jpg](http://t2.ftcdn.net/jpg/00/02/65/15/400_F_2651500_i3VOmWuekU1y5gvfu1G8jqjTq6hnXC.jpg) - глобус с контуром материка

<http://www.delorme.com/about/images/eartha/globe-night.jpg> - глобус в США



Выход