

Тема урока:

ФОРМА

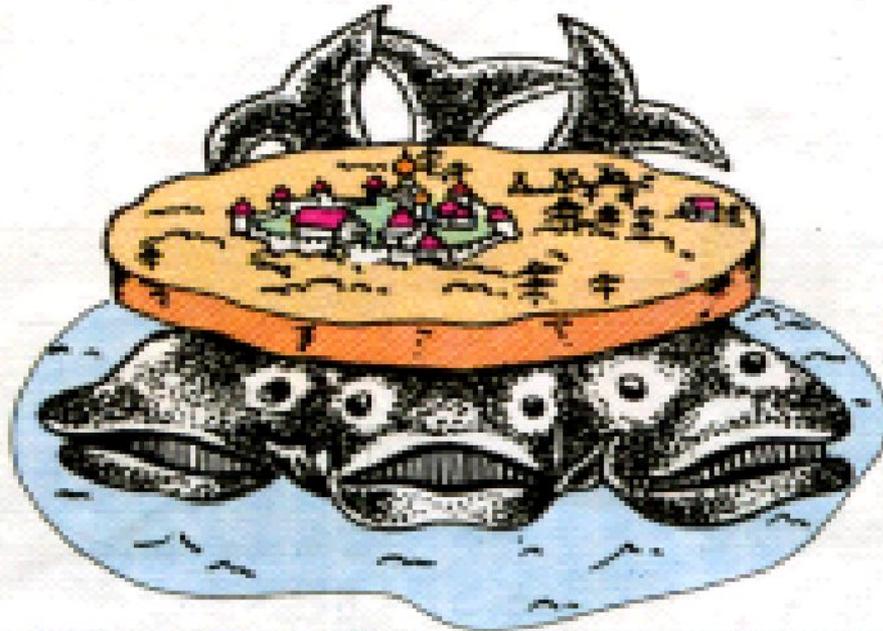
КОЛИЧЕСТВО

ПРИМЕНЕНИЯ

ЗЕМЛИ



# Преставления о Земле в древности



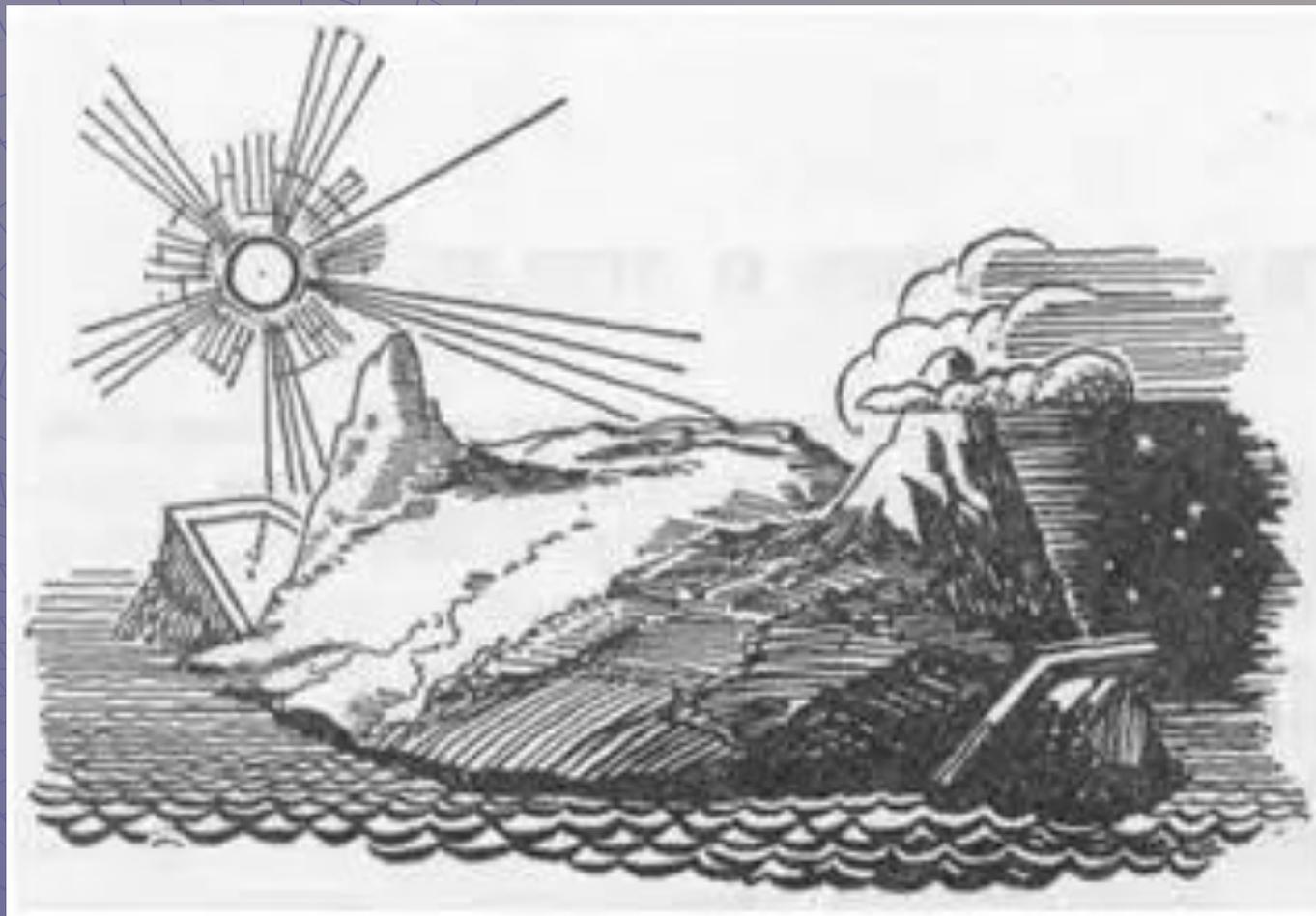
**Одно из представлений о Земле в древности**

# Представление о Земле индейцев

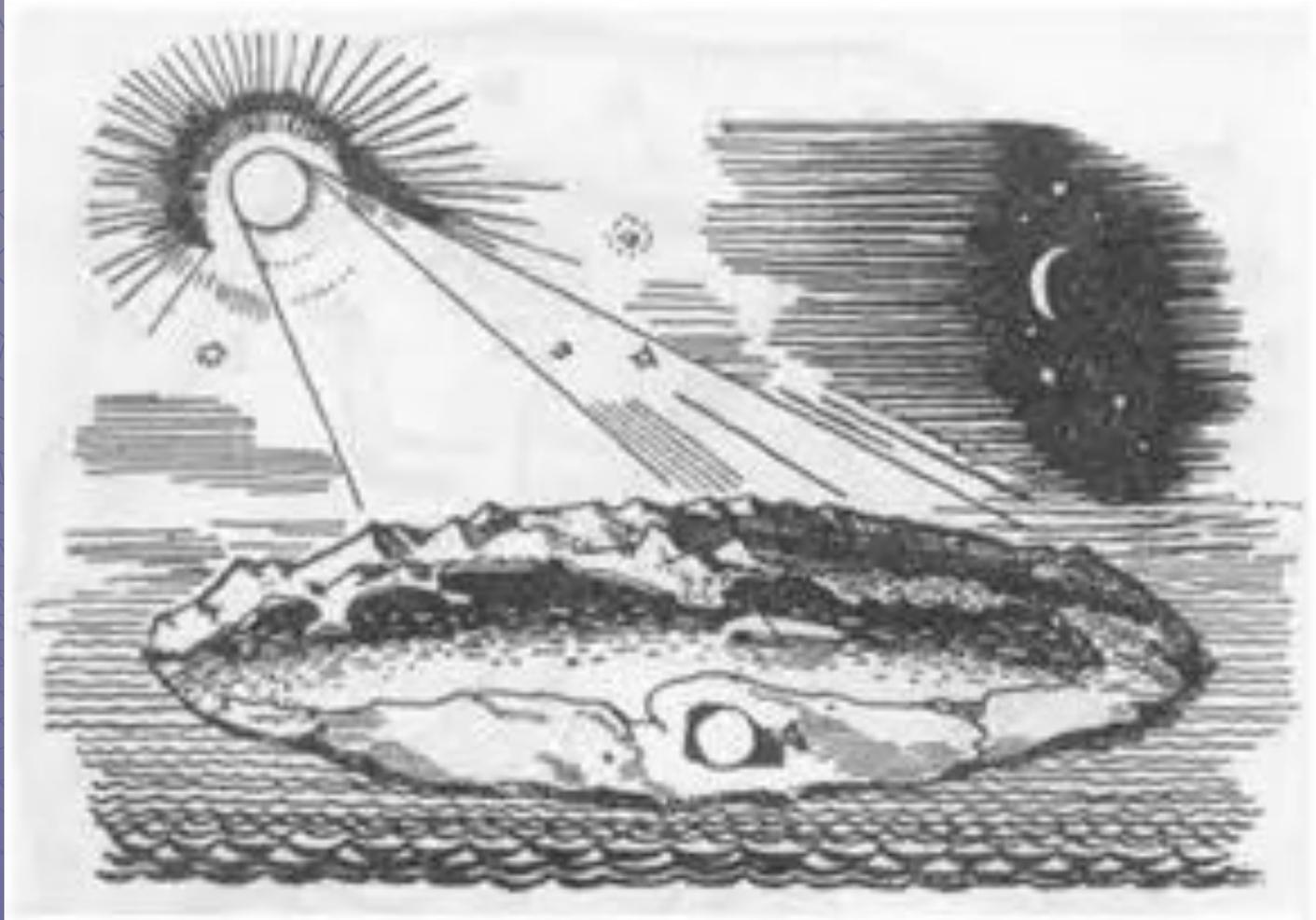




Так представляли себе Землю древние вавилоняне.



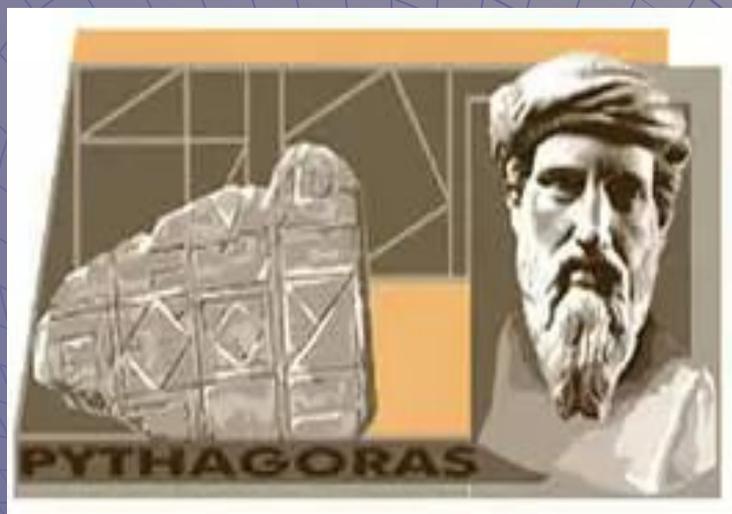
# Земля по представлению древних греков.



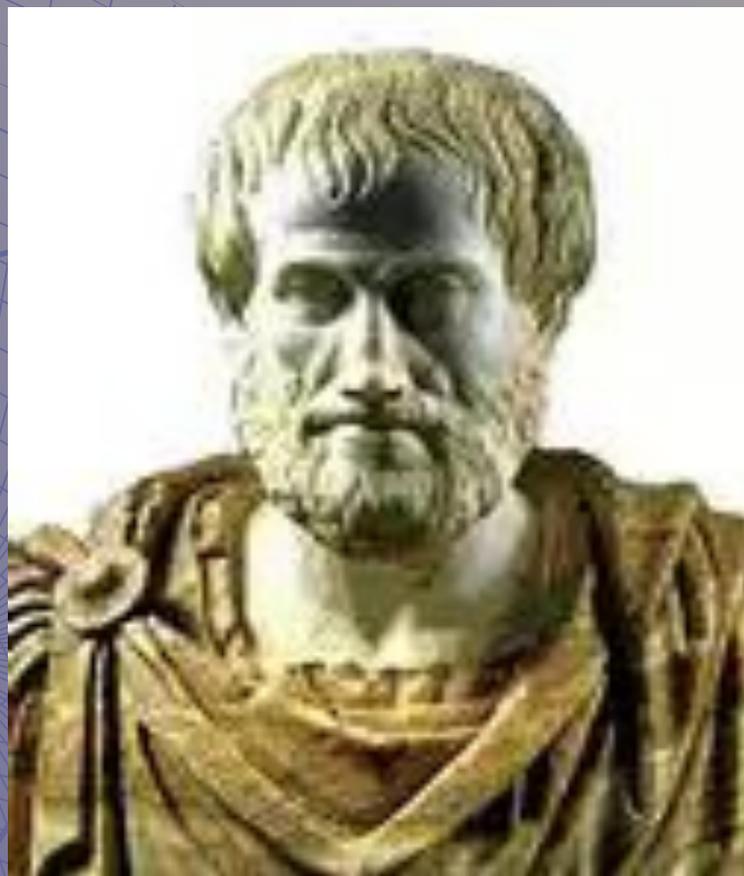
# Карта Средиземноморья



# Пифагор Самосский- древнегреческий философ и математик



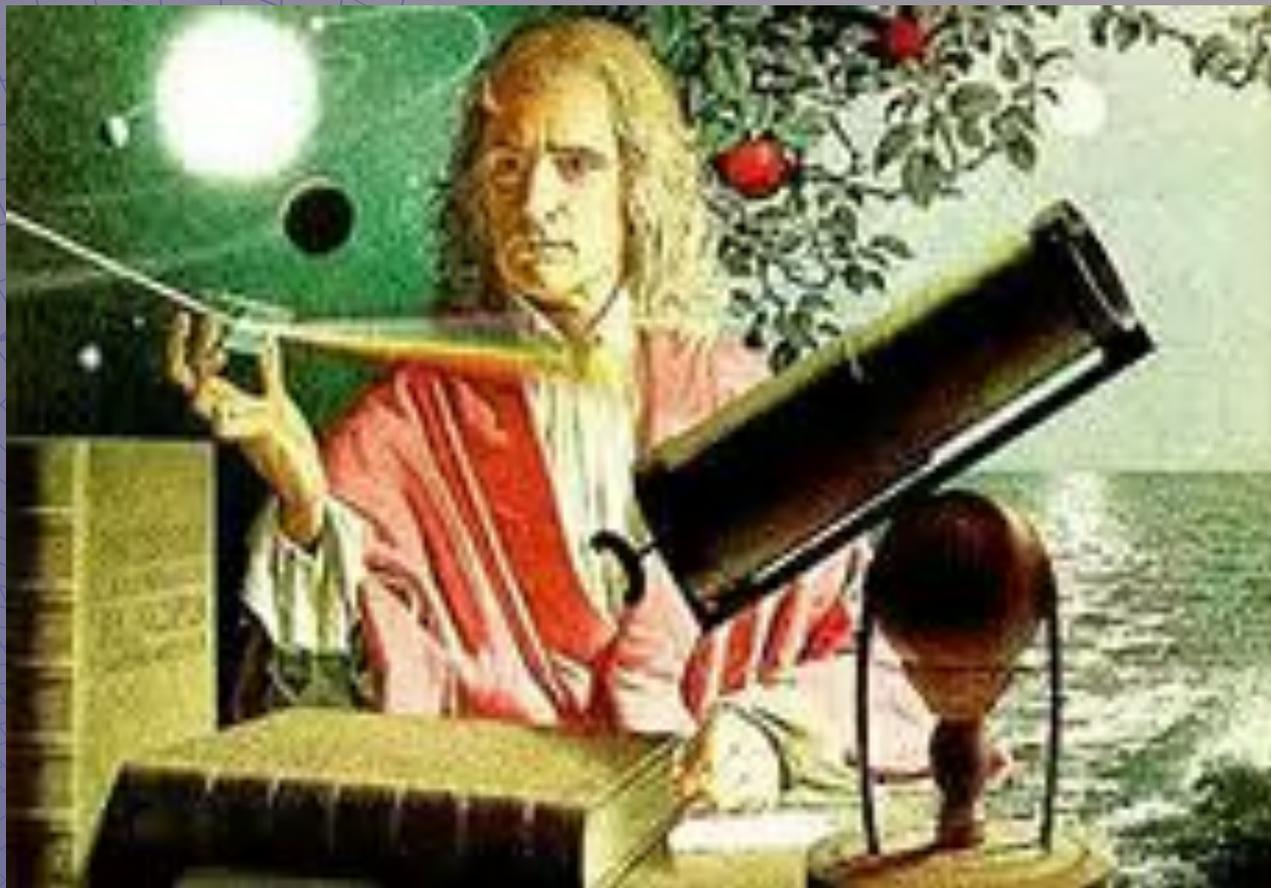
# Аристотель Стагирит - древнегреческий ученый



# Исаак Ньютон – английский ученый



# Исаак Ньютон



# Земной шар





**ЭКВАТОР**

# Запишите определение:

- ◆ Экватор - это воображаемая линия , проходящая через центр Земли и делящая ее на южное и северное полушарие.



**Северное  
полушарие**

**ЭКВАТОР**

**Южное  
полушарие**

Эллипсоид( геоид) – это шарообразная фигура Земли приплюснутая сверху вниз.



Северный полюс



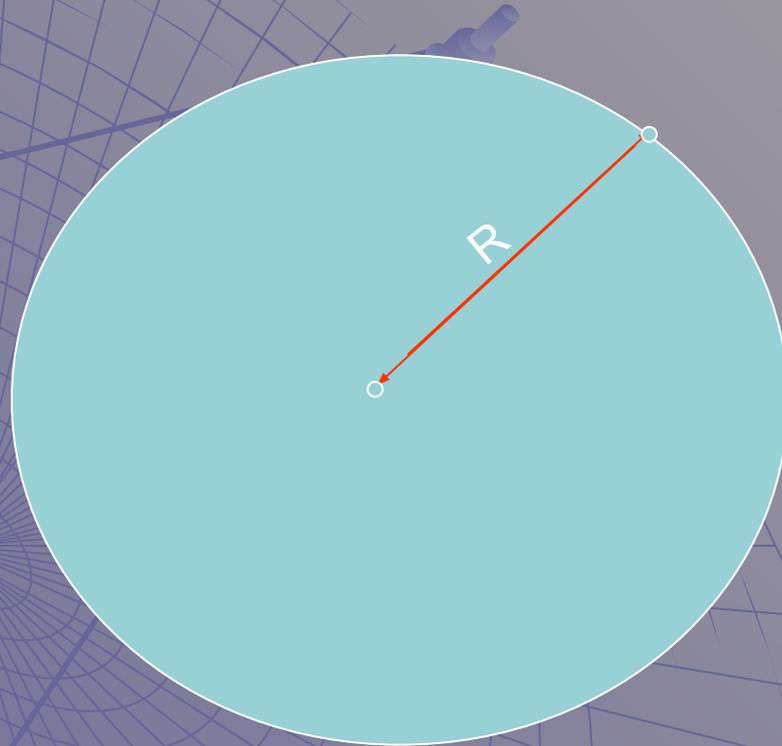
Южный полюс

Северный полюс



Южный полюс

Радиус- отрезок соединяющий центр шара с какой либо ее точкой на поверхности. Обозначение -  $R$





ПОЛЮСНОЙ R

**6356 КМ**

**6378 КМ**

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ R

Окружность Земли-40 000км

Радиус Земли $\approx$ 6 367км



# Создатель первого в мире глобус немецкий путешественник географ Мартин Бехайм



# Глобусы Бехайма



# Юрий Алексеевич Гагарин



12 апреля 1961 первый полет в космос

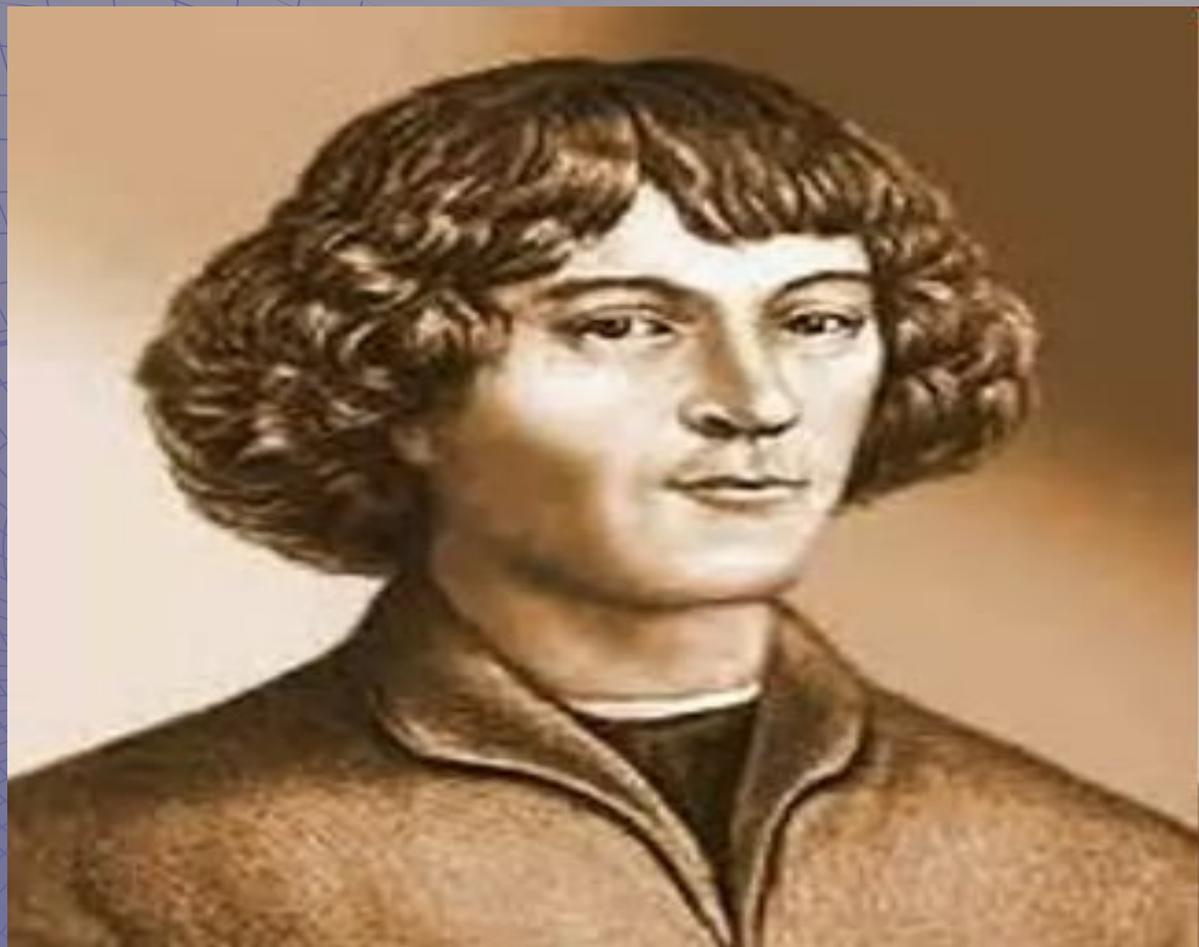
# Вид земли из космоса

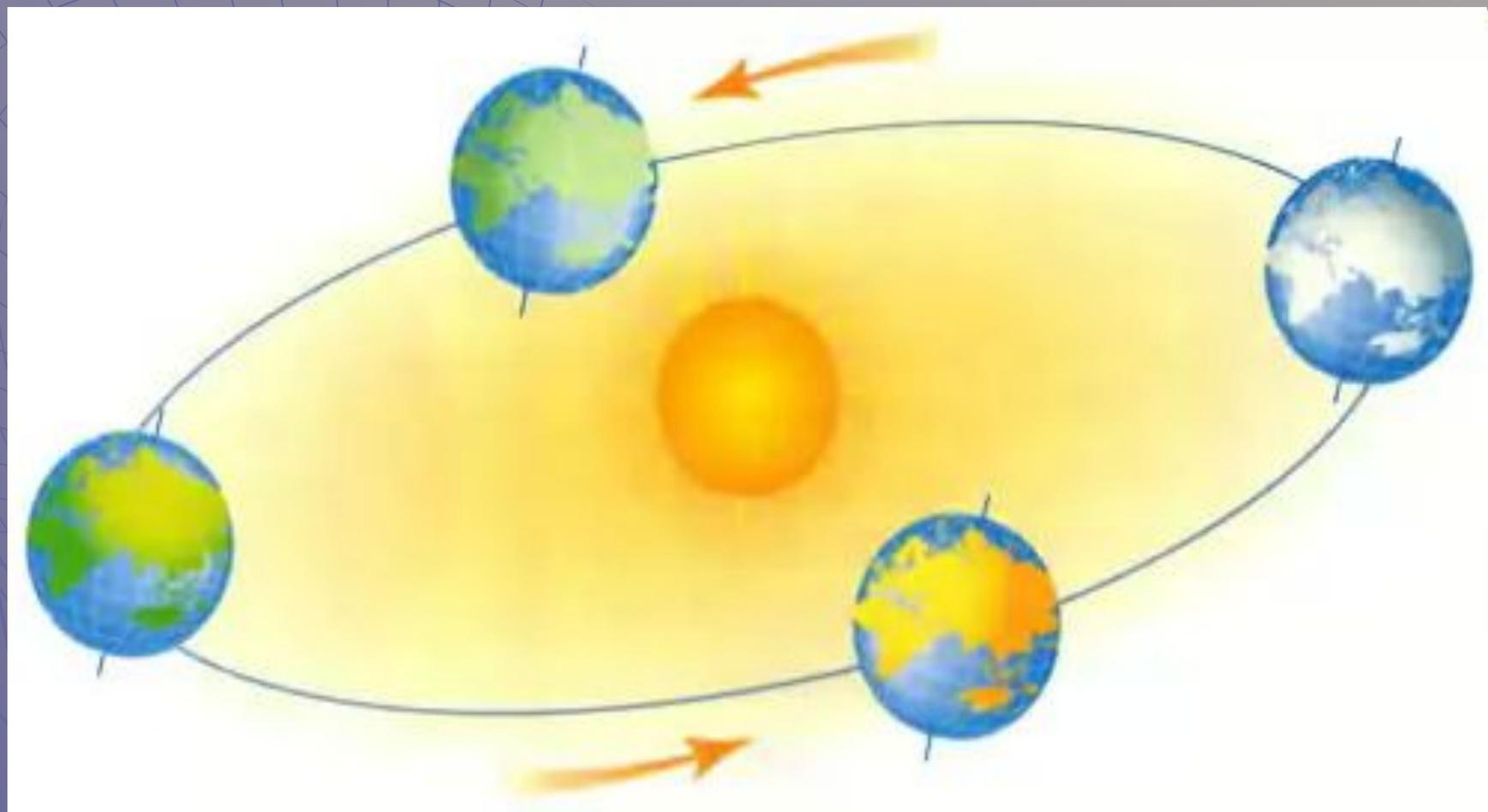


# Джордано Бруно- итальянский ученый, философ



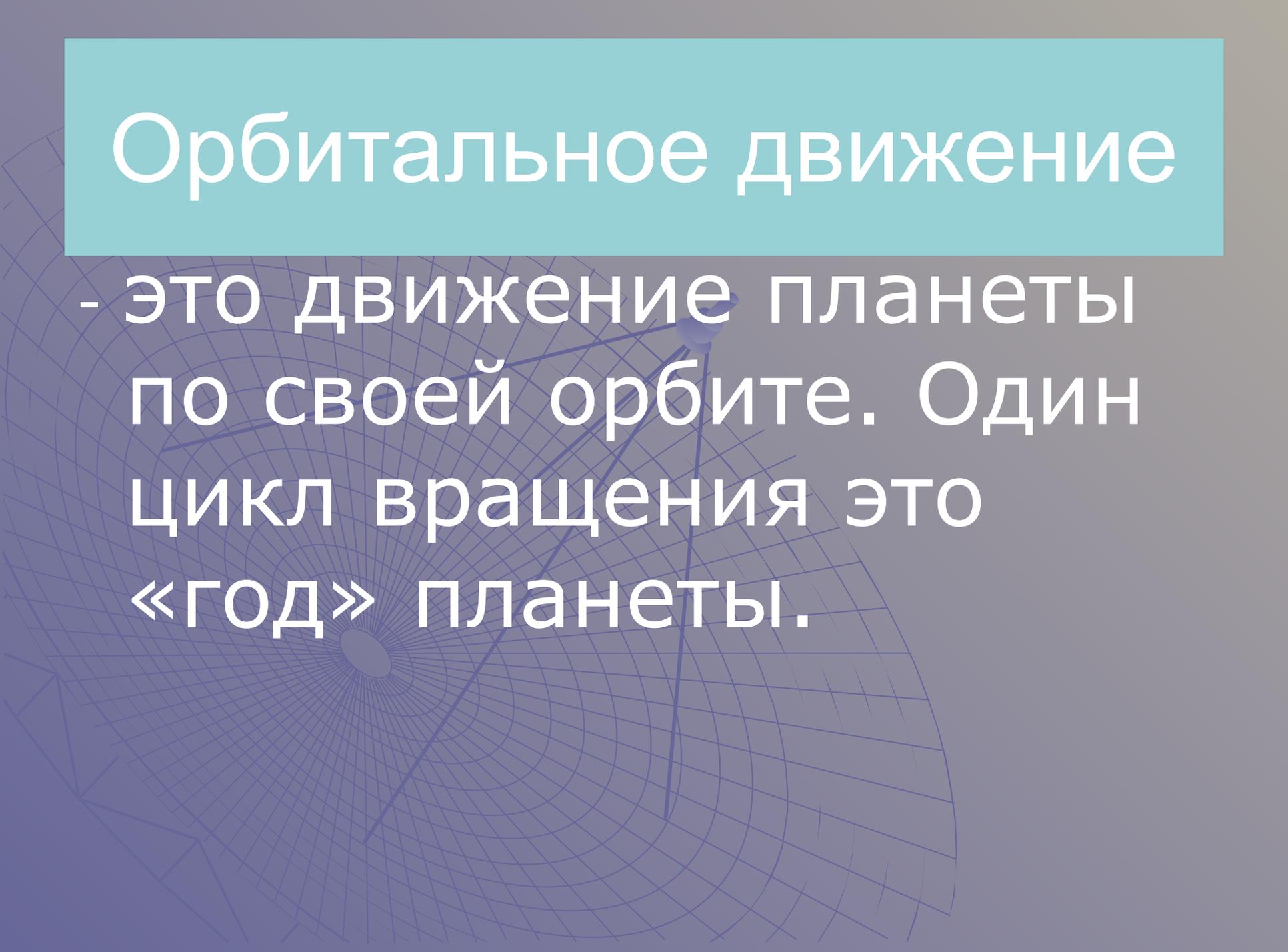
# Николай Коперник польский астроном, математик





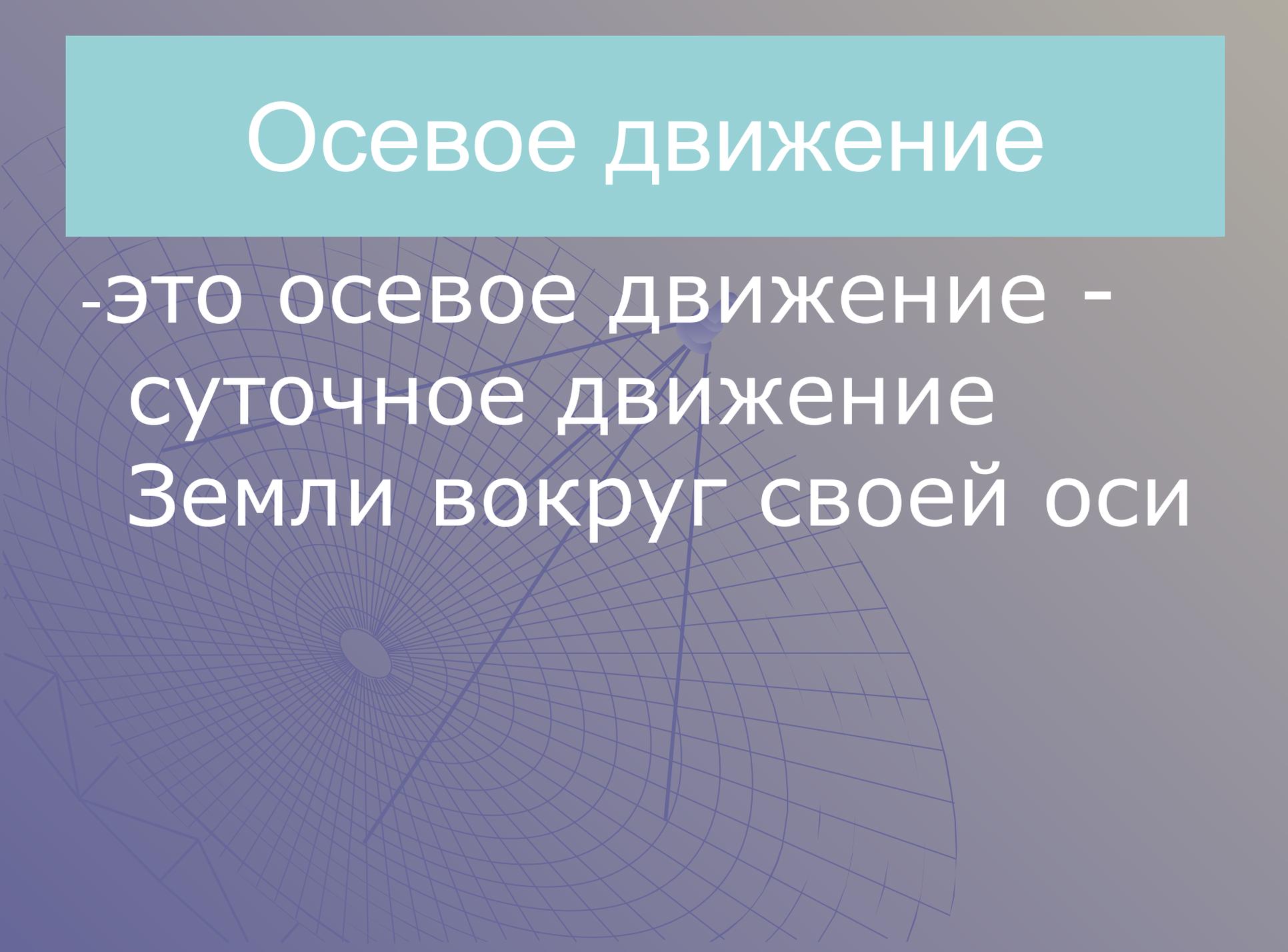
# Орбитальное движение

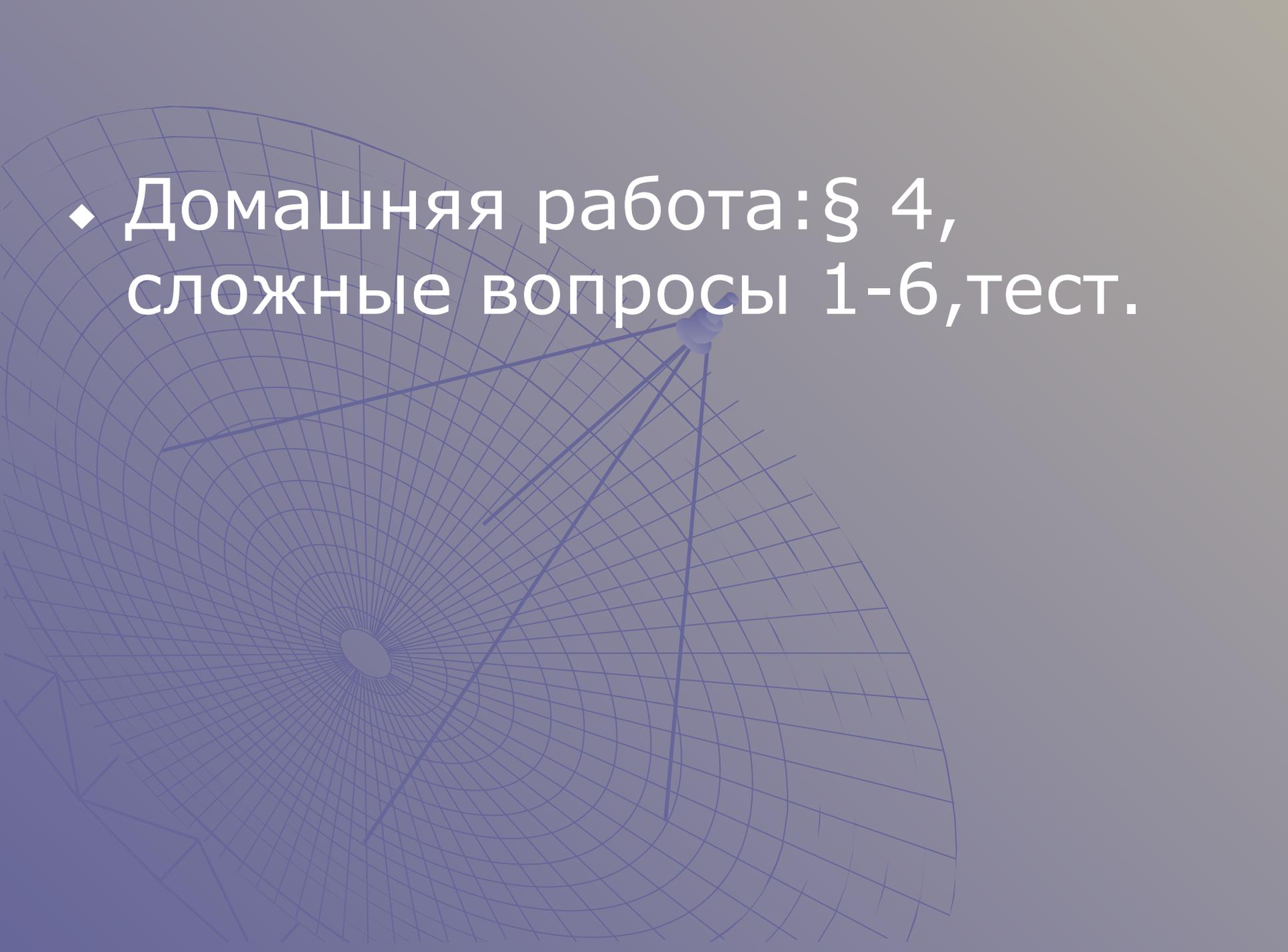
- это движение планеты по своей орбите. Один цикл вращения это «год» планеты.



# Осевое движение

- это осевое движение -  
суточное движение  
Земли вокруг своей оси

The background features a faint, light blue wireframe diagram of Earth. It shows a central point representing the Earth's axis, with a vertical line passing through it. A grid of latitude and longitude lines is visible, illustrating the Earth's spherical geometry and its rotation around the axis.

- 
- A hand holding a pen is positioned over a grid background. The grid consists of concentric circles and radial lines, resembling a technical drawing or a coordinate system. The hand is holding a pen and appears to be drawing or pointing at the grid. The overall background is a light blue gradient.
- ◆ Домашняя работа: § 4, сложные вопросы 1-6, тест.



СПАСИБО ЗА УРОК!