

Тема урока:

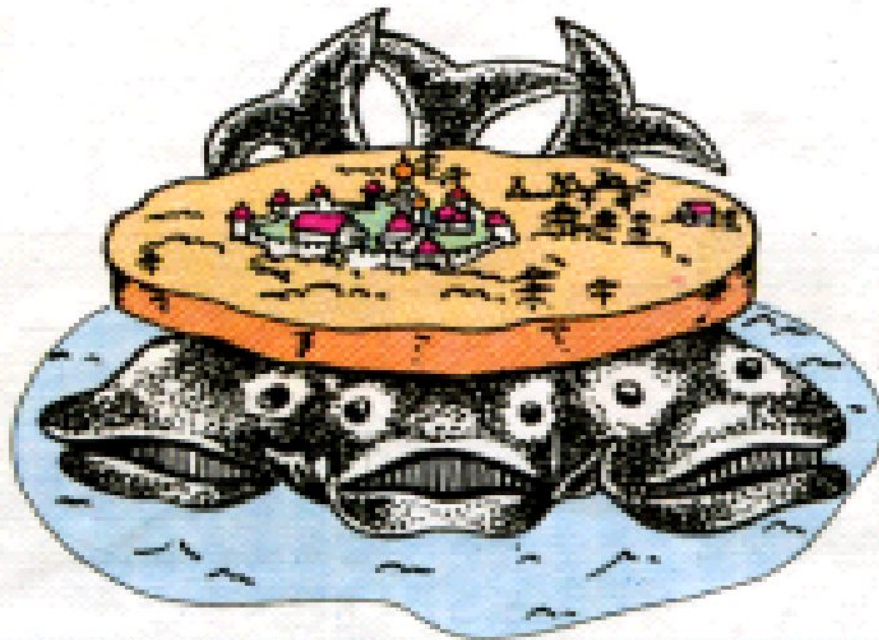
ФОРМА

КОЛИЧЕСТВО

ЗЕМЛИ



Преставления о Земле в древности



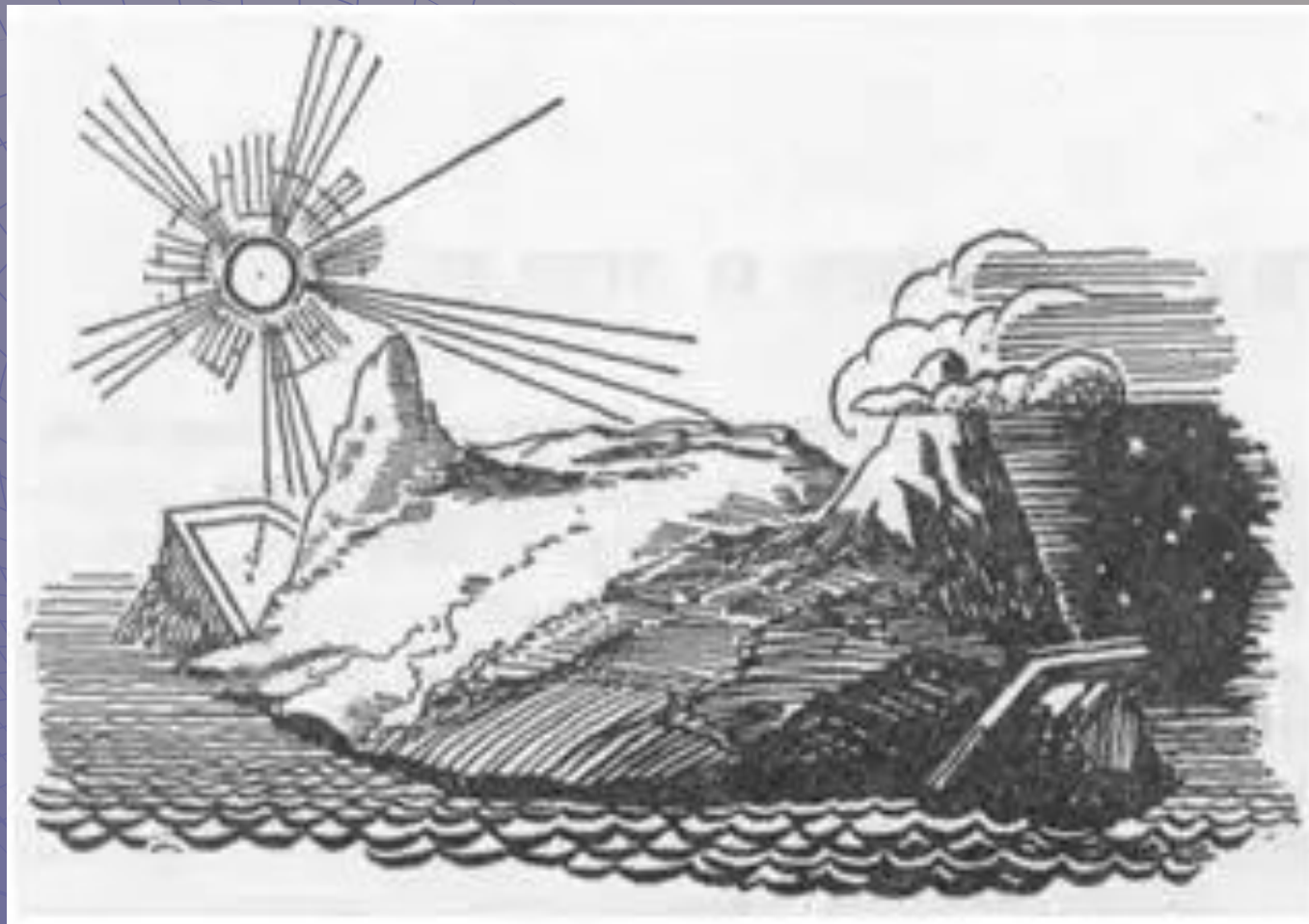
Одно из представлений о Земле в древности

Представление о Земле индейцев

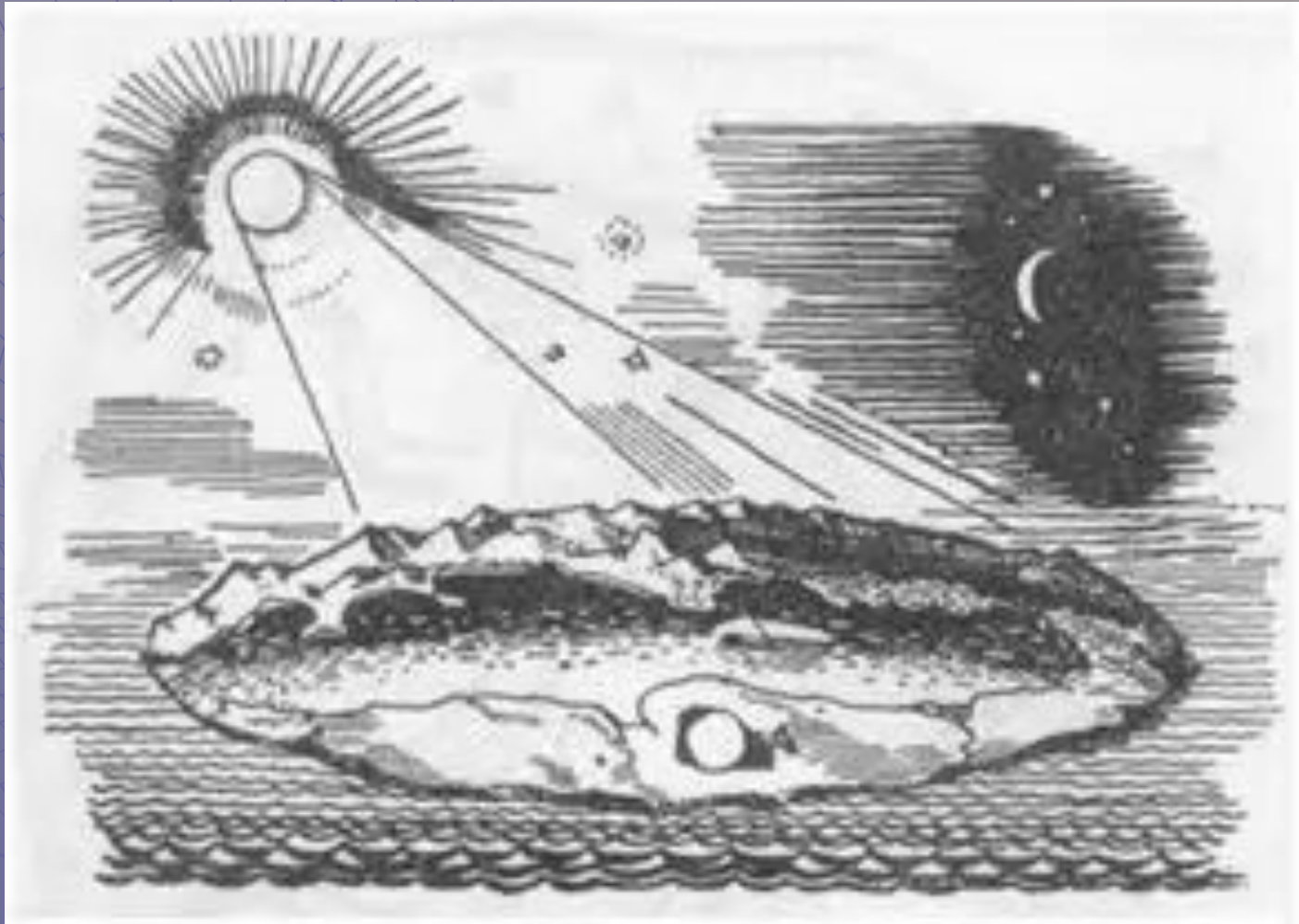




Так представляли себе Землю древние вавилоняне.



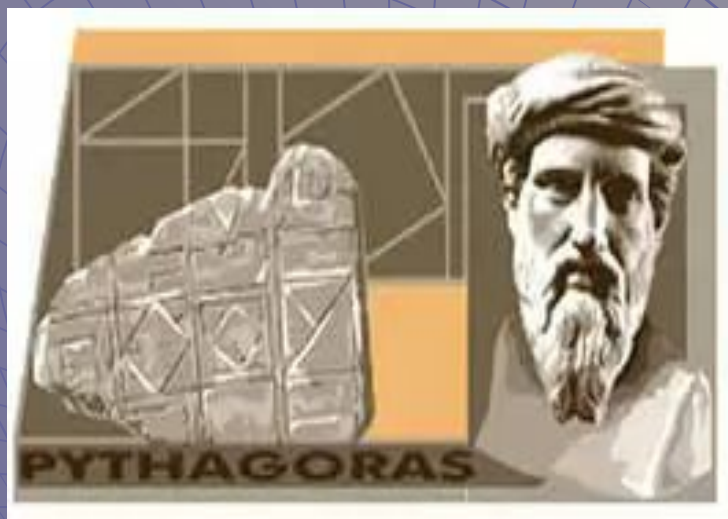
Земля по представлению древних греков.



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



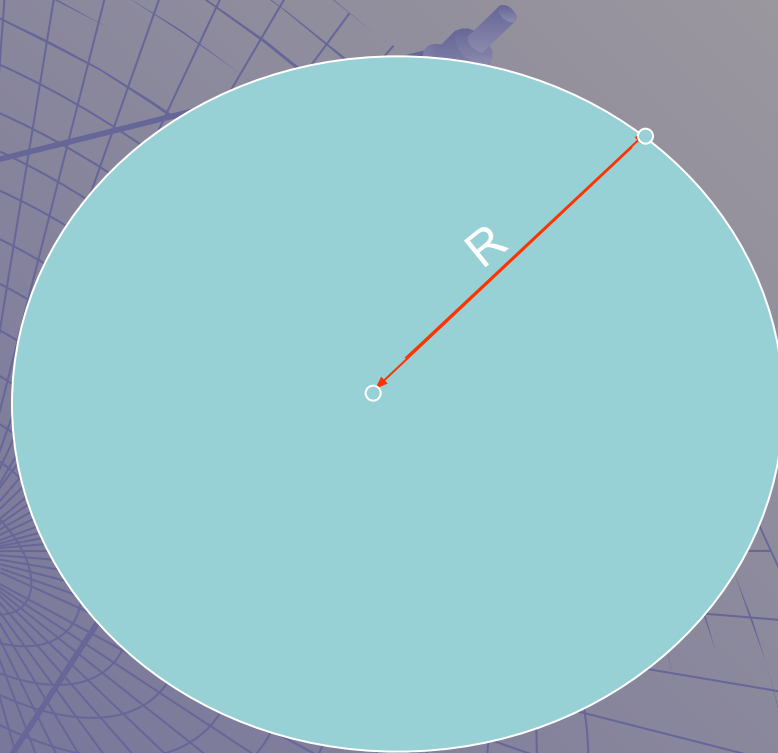
Южный полюс

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

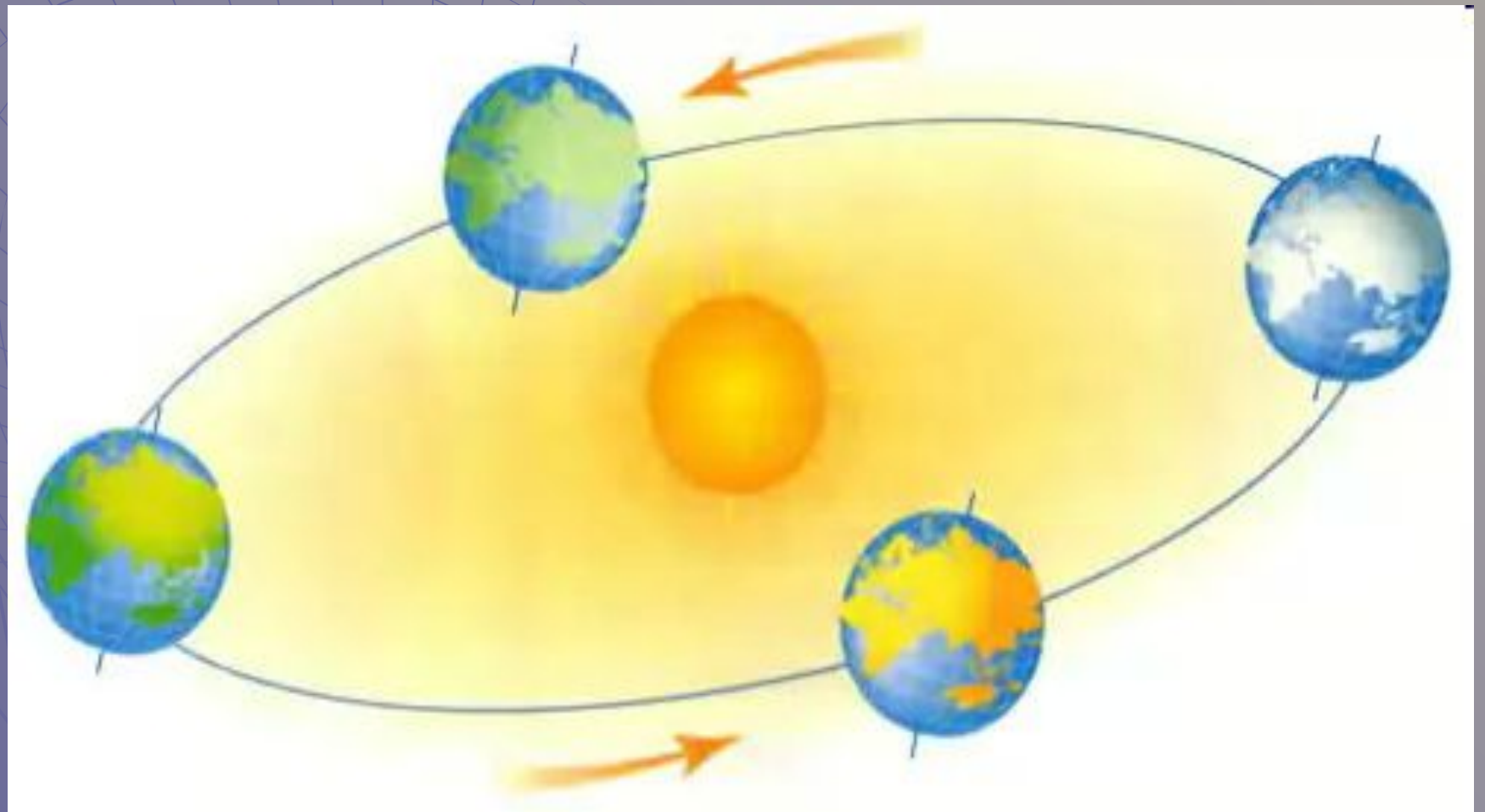


Джордано Бруно- итальянский ученый, философ



Николай Коперник польский астроном, математик





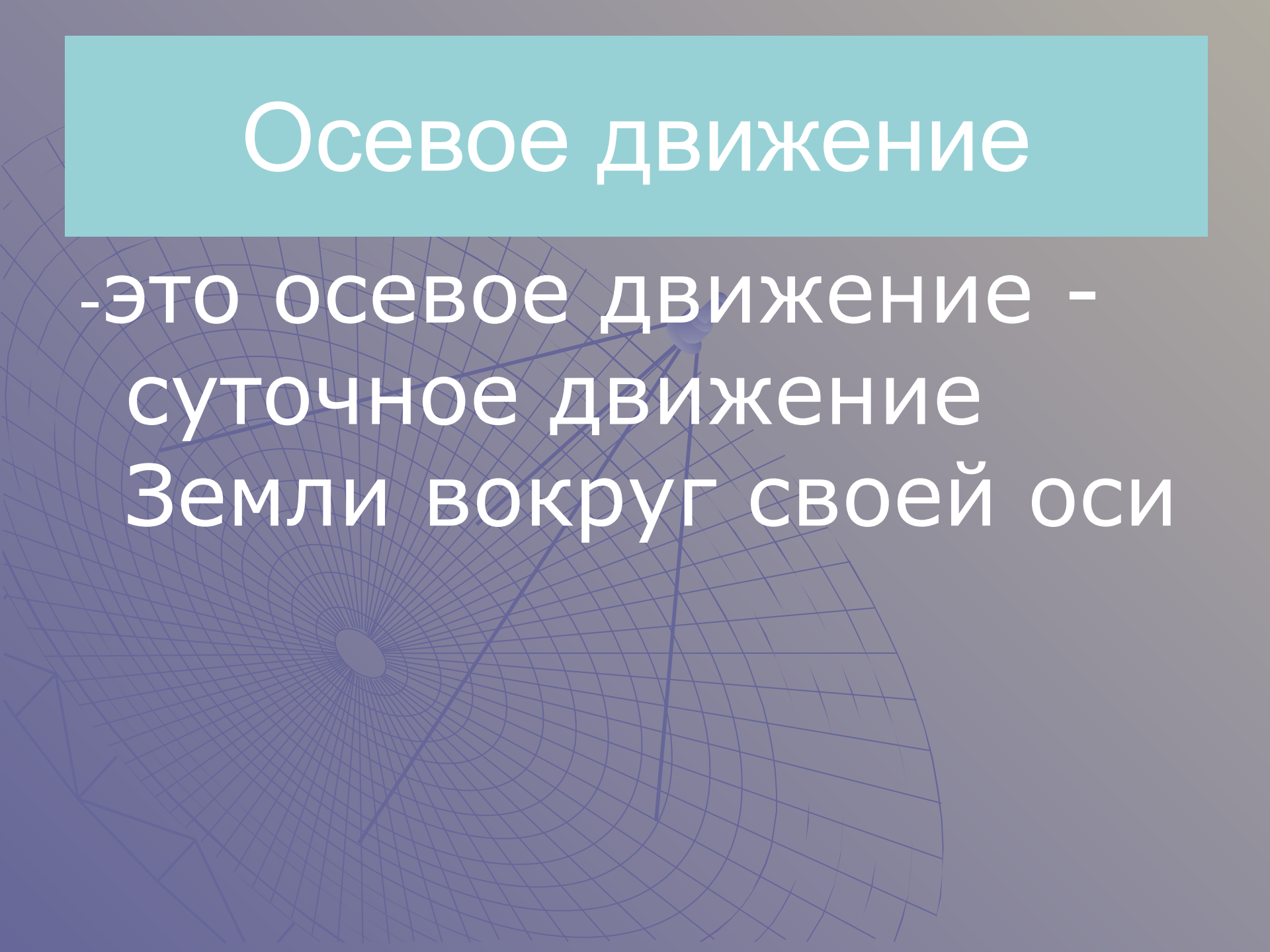
Орбитальное движение

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



Осевое движение

-это осевое движение -
суточное движение
Земли вокруг своей оси



- ◆ Домашняя работа: § 4,
сложные вопросы 1-6, тест.



СПАСИБО ЗА УРОК!