



Планета – блуждающее светило







Невооруженным глазом с Земли видны <u>пять</u> планет: Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн













Конфигурации характерные взаимные расположения планет относительно Земли и Солнца



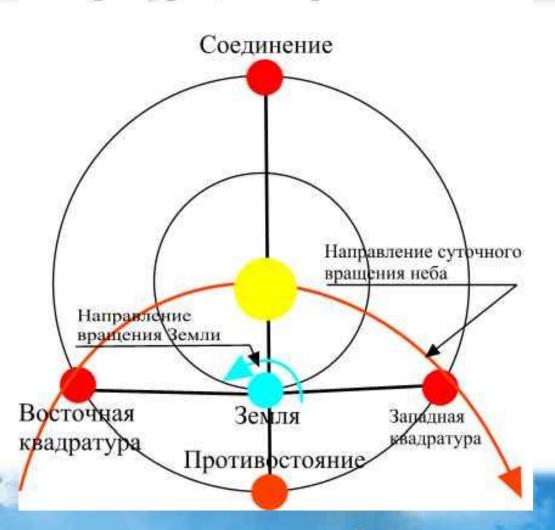
Конфигурации нижних планет



Конфигурации нижних планет:

- Соединения (верхнее и нижнее)
- Элонгации (восточная и западная) наибольшие угловые удаления планеты от Солнца

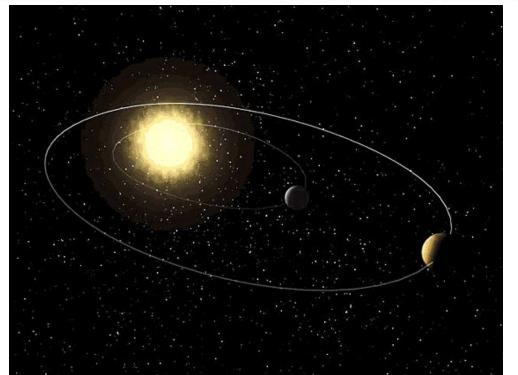
Конфигурации верхних планет



Конфигурации верхних планет:

- Квадратуры (восточная и западная)
- Соединение
- Противостояние

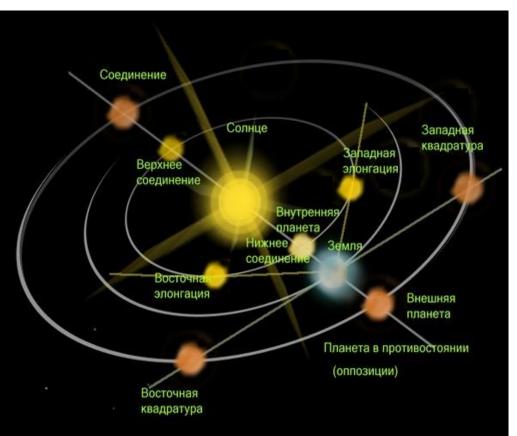




Сидерический период Т — промежуток времени, за который планета совершает полный оборот вокруг Солнца (год)







Синодический период \$ - промежуток времени между двумя одинаковыми конфигурациями планет



