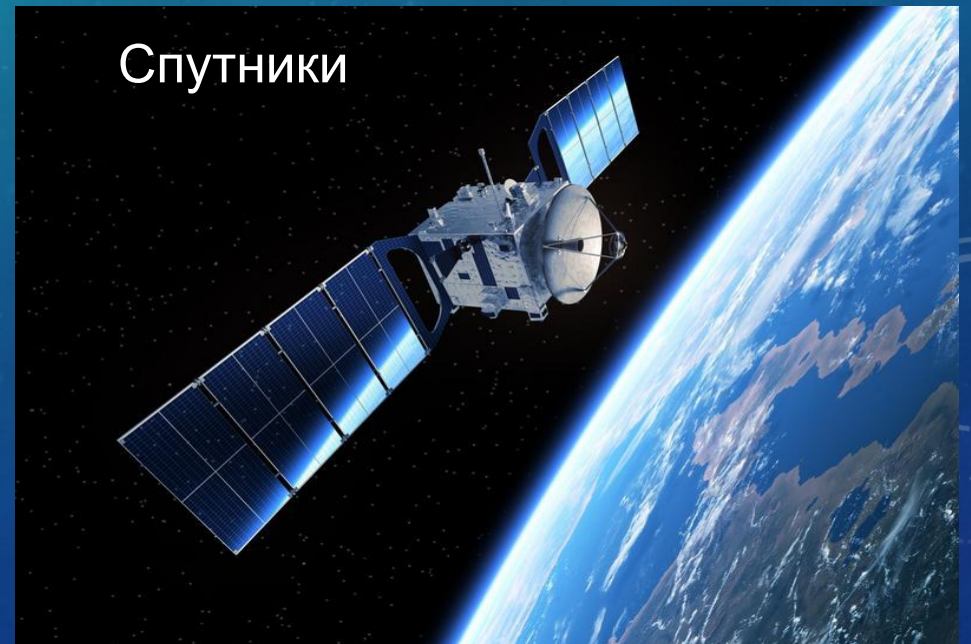
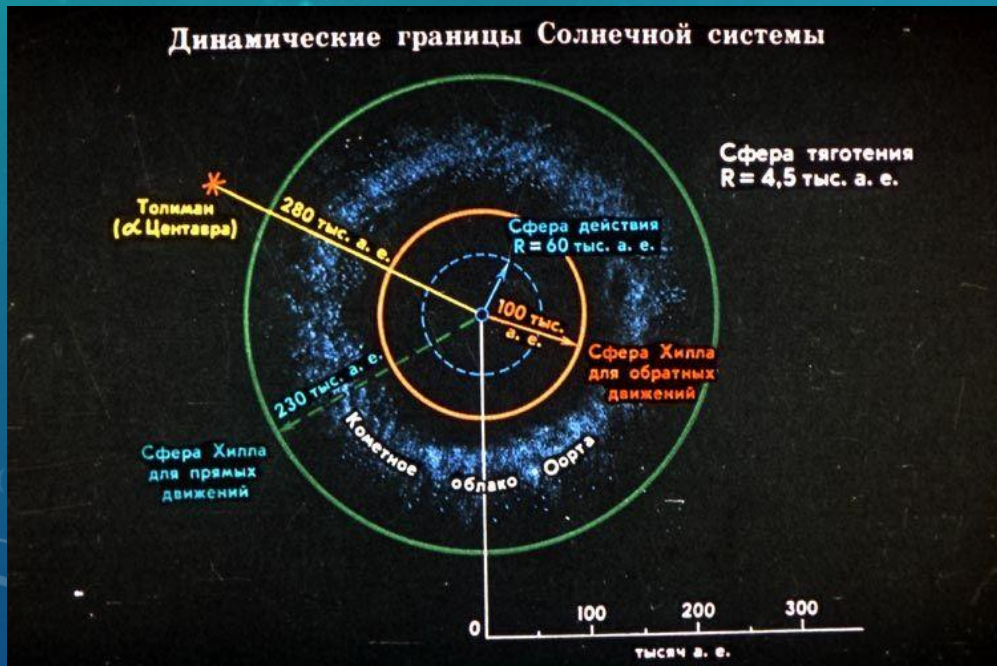
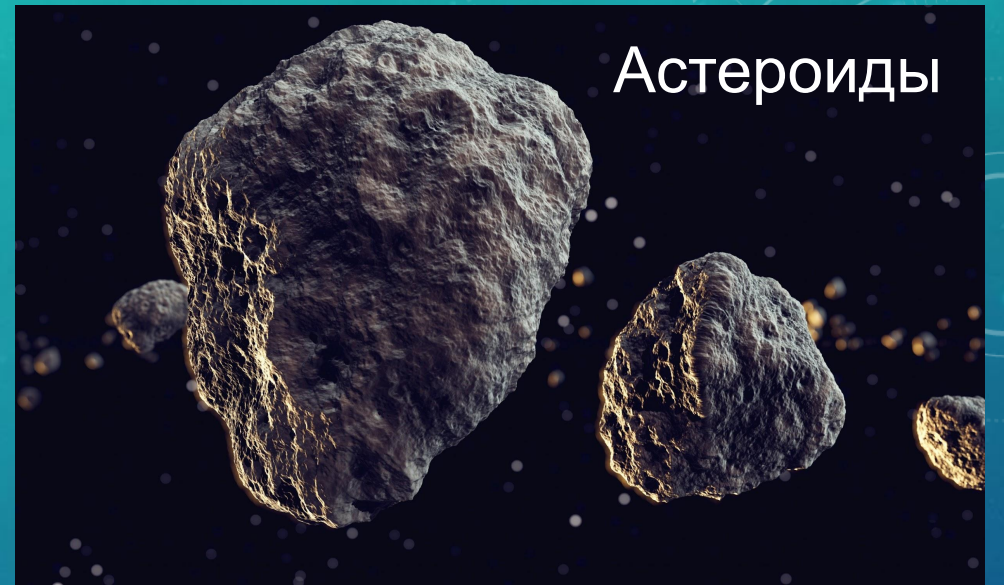
The background features a dark blue gradient with a subtle pattern of white stars and faint technical diagrams. On the left side, there are several circular diagrams with concentric lines and arrows, resembling a technical drawing or a diagram of a system. A large circular scale with numerical markings from 140 to 260 is visible, with arrows pointing in various directions. The overall aesthetic is clean, modern, and scientific.

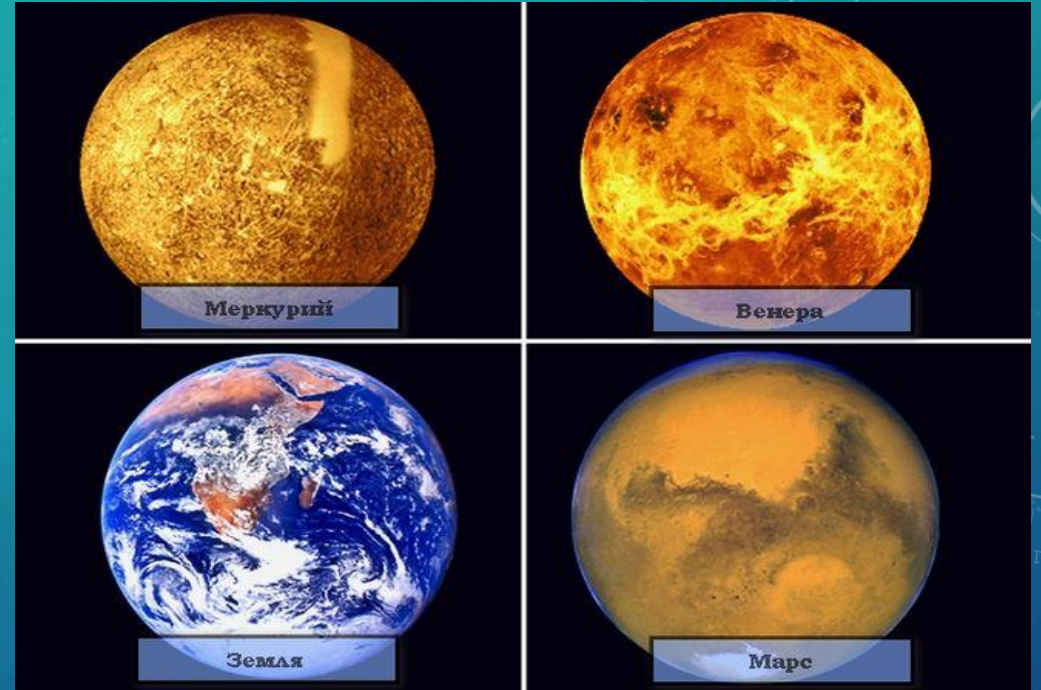
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

СТРУКТУРА И ЕЁ СОСТАВ



Планеты земного типа

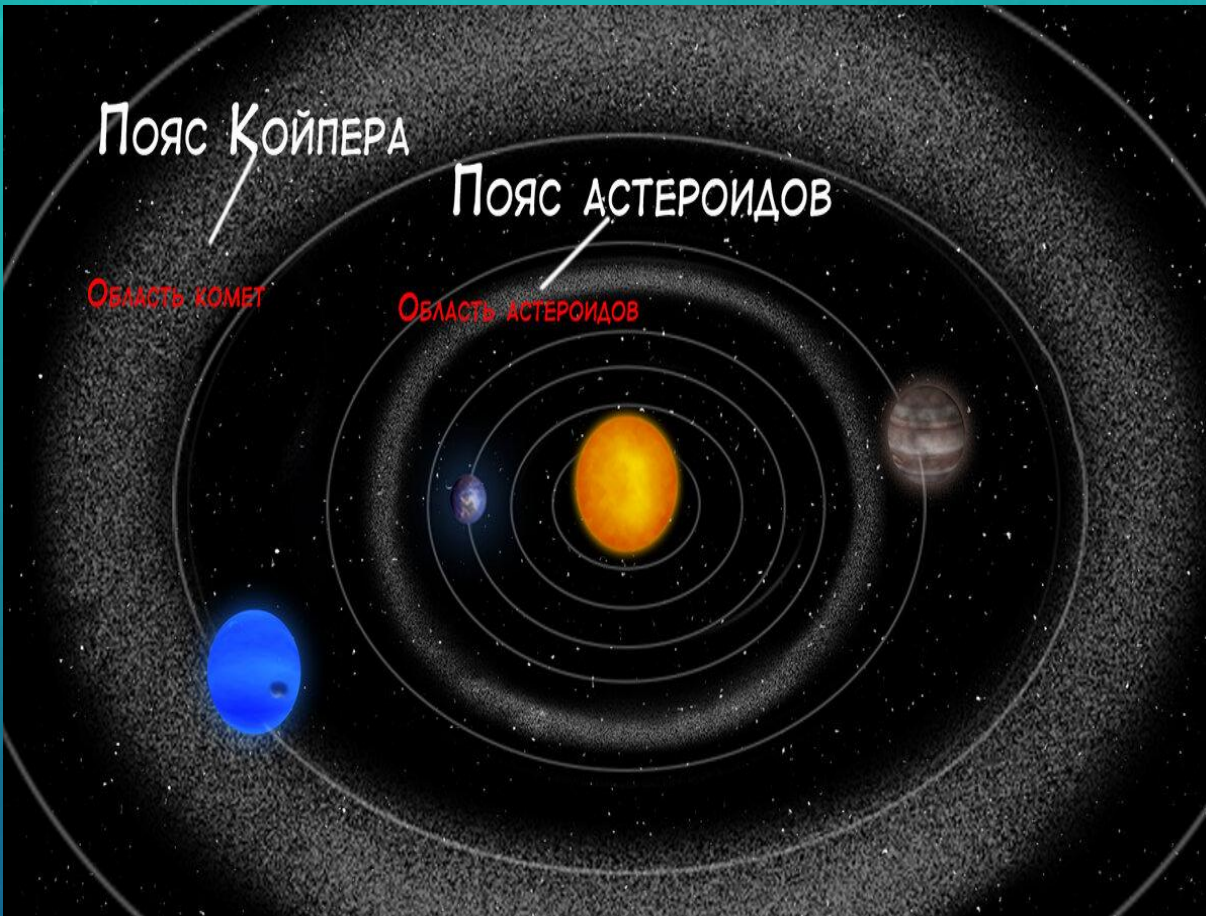
СОЛНЦЕ



Газовые гиганты



Карликовые планеты



Эрида



Плутон



Церера



Хаумеа



Макемаке



Ганимед

5262 km



Титан

5150 km

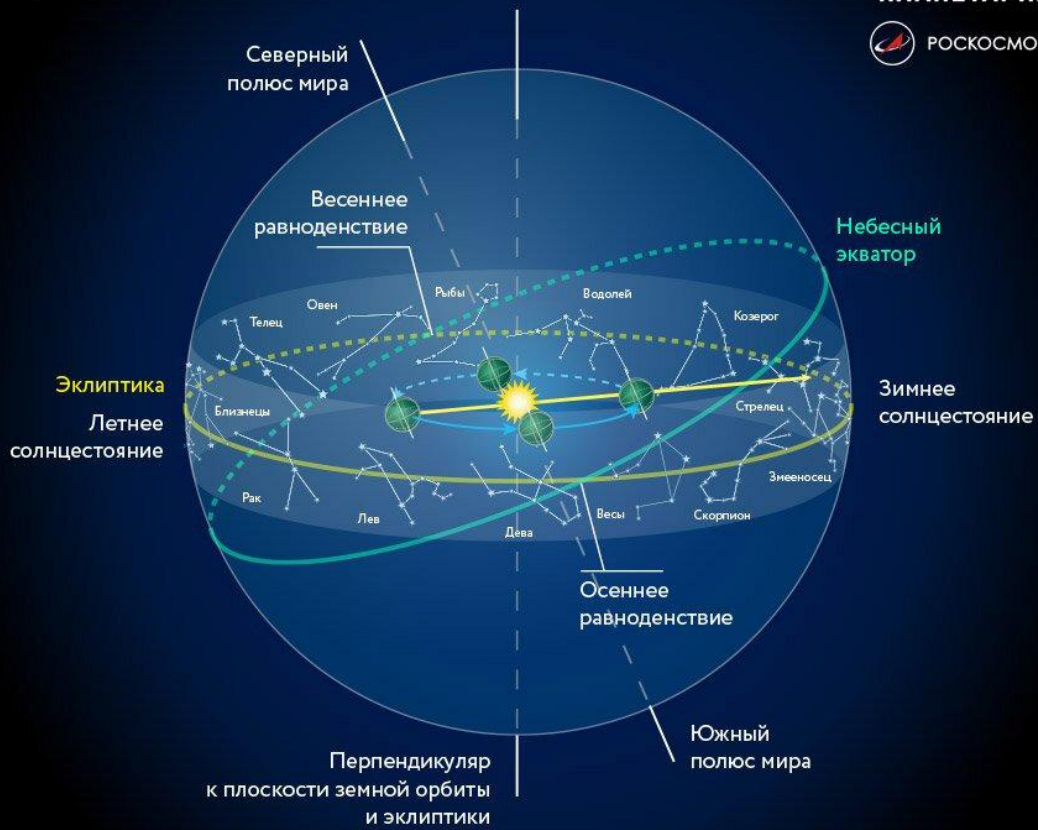


Меркурий

4880 km

Эклиптика

МОСКОВСКИЙ
ПЛАНЕТАРИЙ
РОСКОСМОС



2-5 января

2-5 июля



Перигелий

Афелий

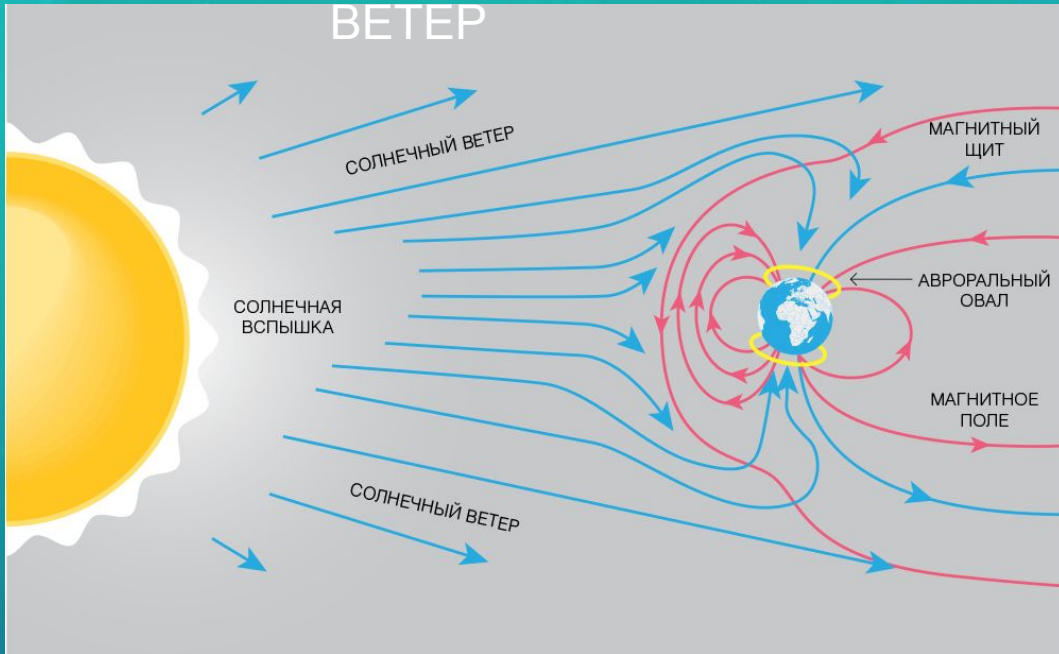
147 млн. км

152 млн. км

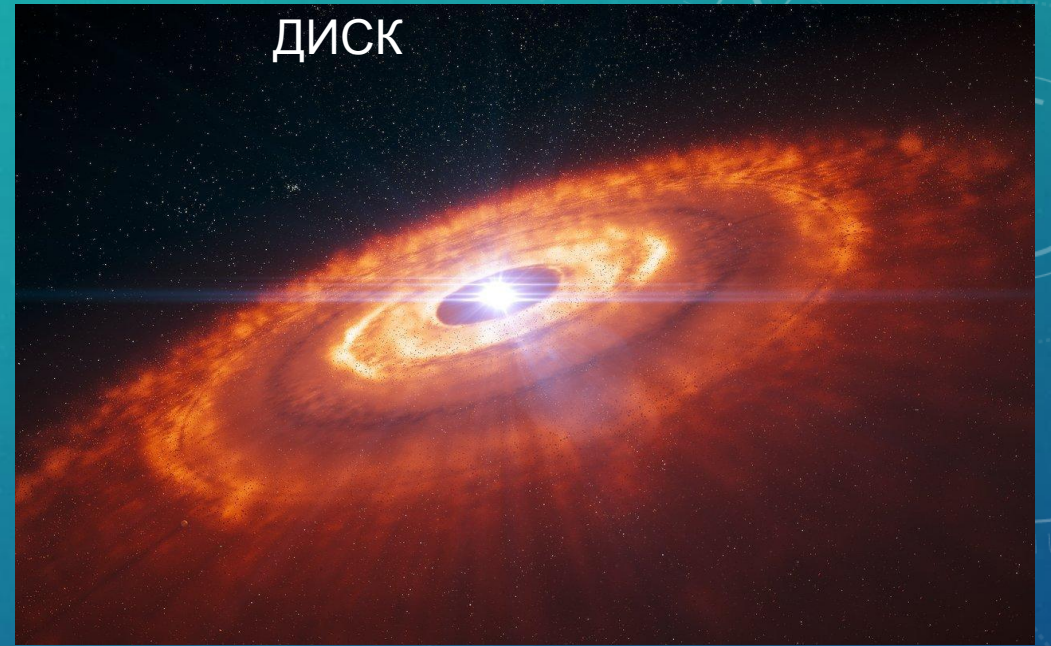
«ДЕВЯТАЯ ПЛАНЕТА»



СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР



ПРОТОПЛАНЕТНЫЙ ДИСК

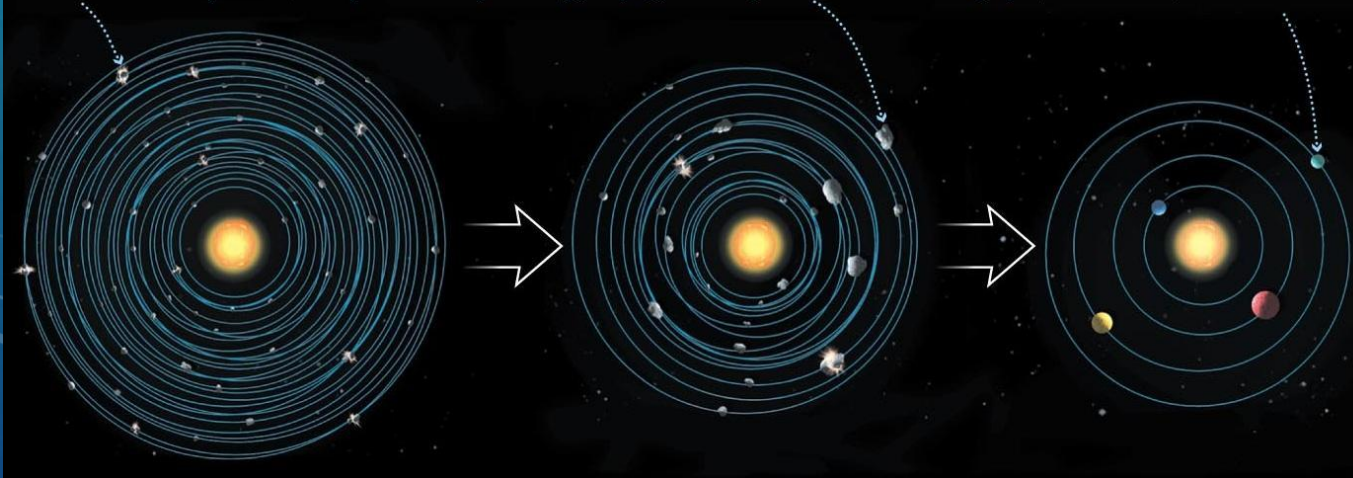


ПЛАНЕТЕЗЕМАЛИ

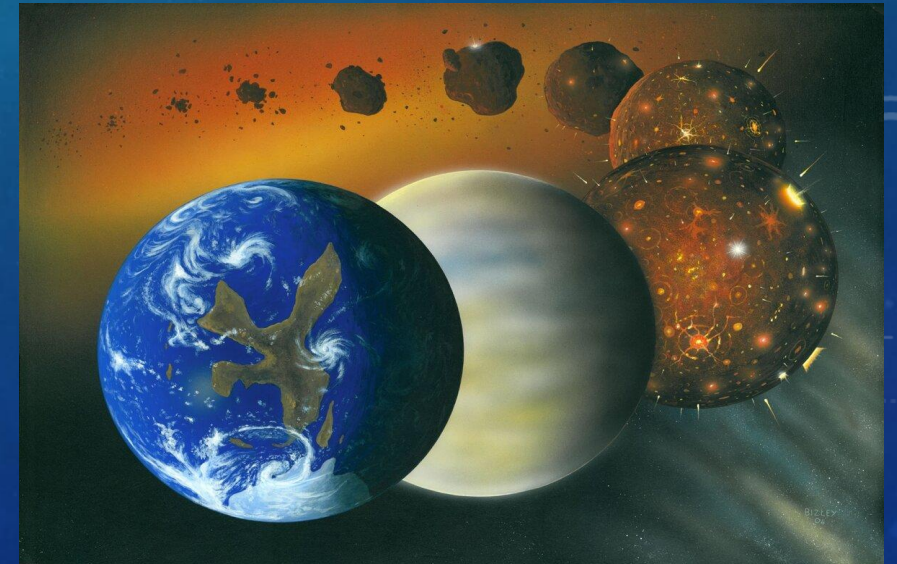
В начале процесса срастания существует много относительно больших планетезималей на пересекающихся орбитах

Со временем несколько планетезималей увеличиваются, обрстая более мелкими, в то время как другие разрушаются при столкновениях

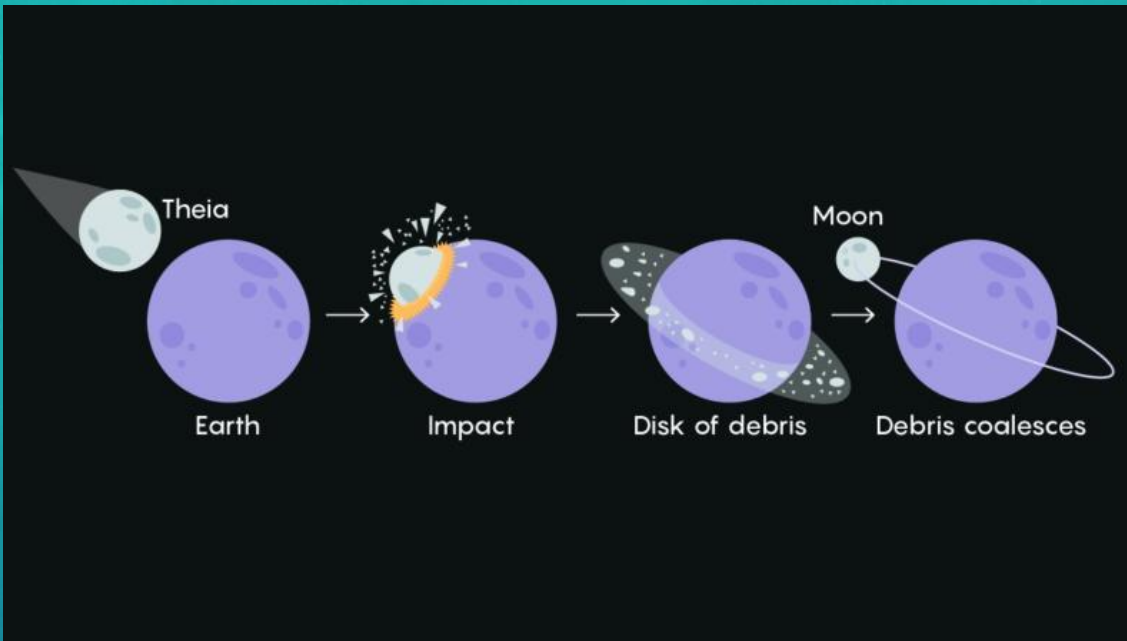
В конечном итоге, только самые крупные планетезимали избегают разрушения и превращаются в полноценные планеты



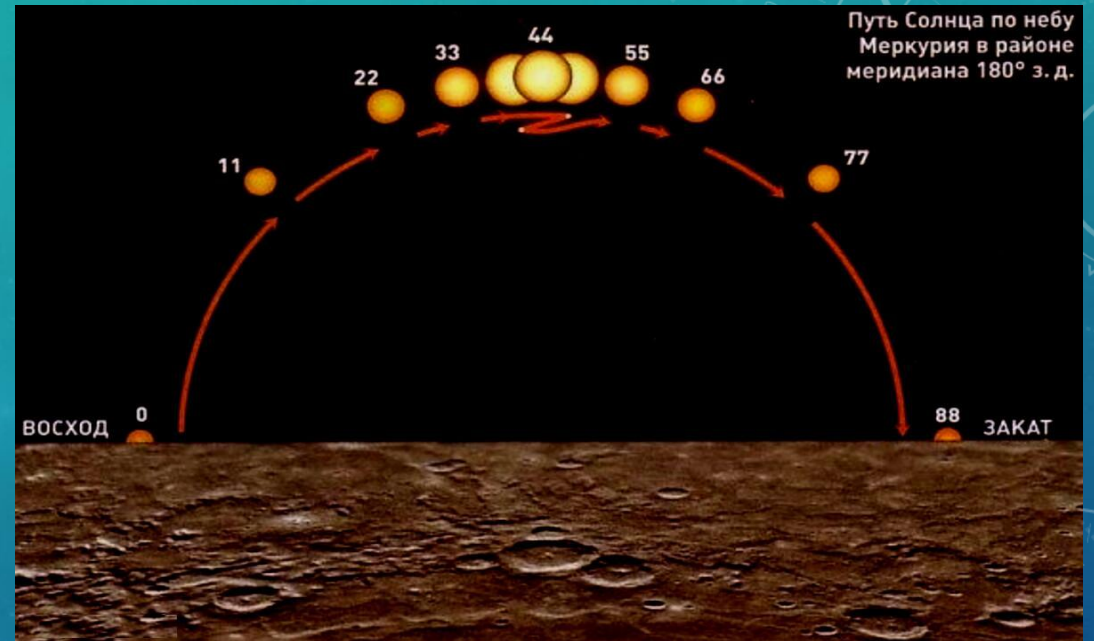
ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ



ПОЯВЛЕНИЕ ЛУНЫ



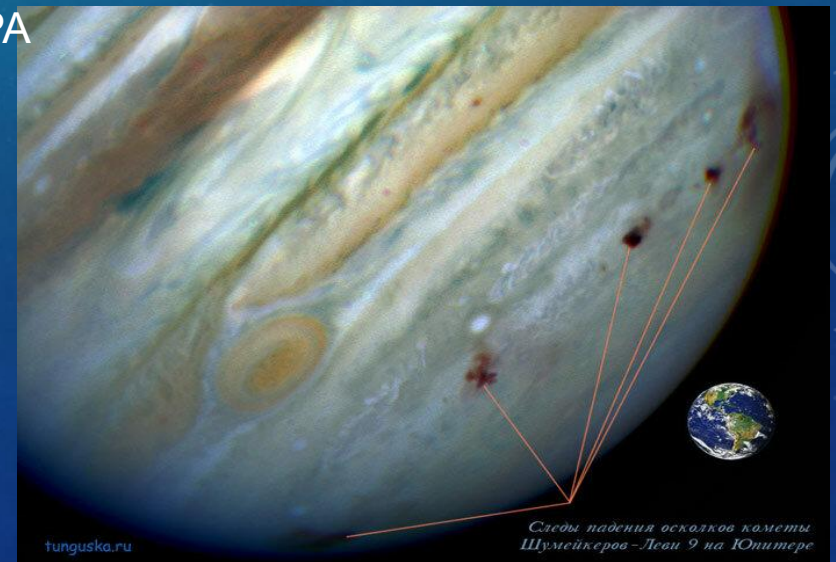
ЭФФЕКТ ИИСУСА НАВИНА



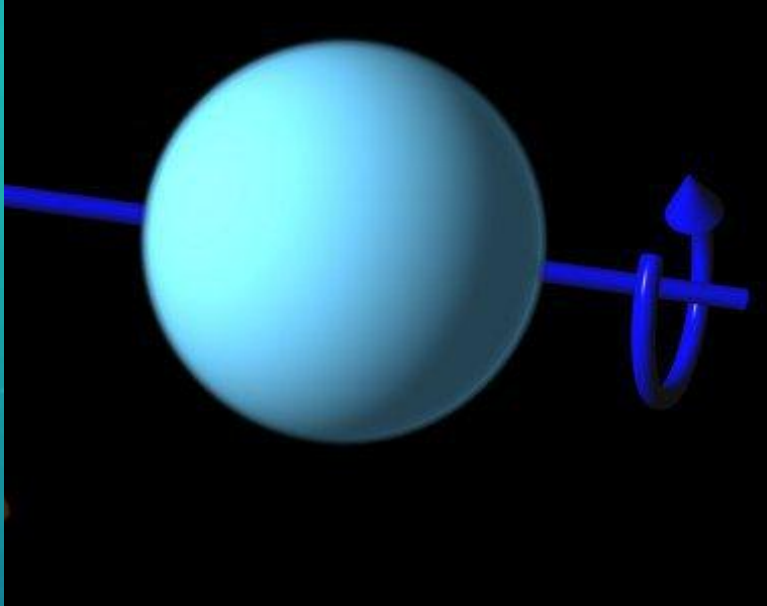
ПРЕВРАЩЕНИЕ СОЛНЦА В КРАСНОГО ГИГАНТА



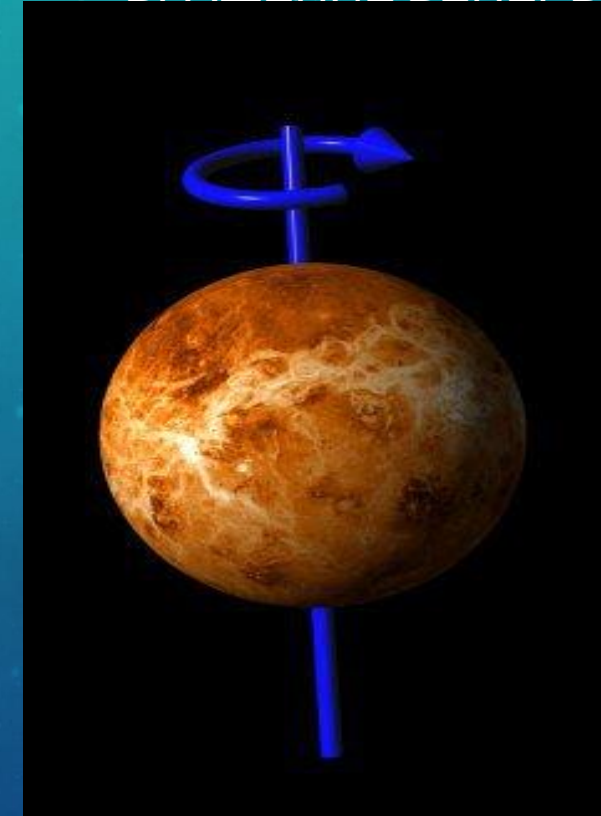
СТОЛКНОВЕНИЕ КОМЕТЫ ШУМЕЙКЕРОВ – ЛЕВИ 9 И ЮПИТЕРА



ВРАЩЕНИЕ УРАНА



ВРАЩЕНИЕ ВЕНЕРЫ



«ИСЧЕЗНОВЕНИЕ» КОЛЕЦ САТУРНА

