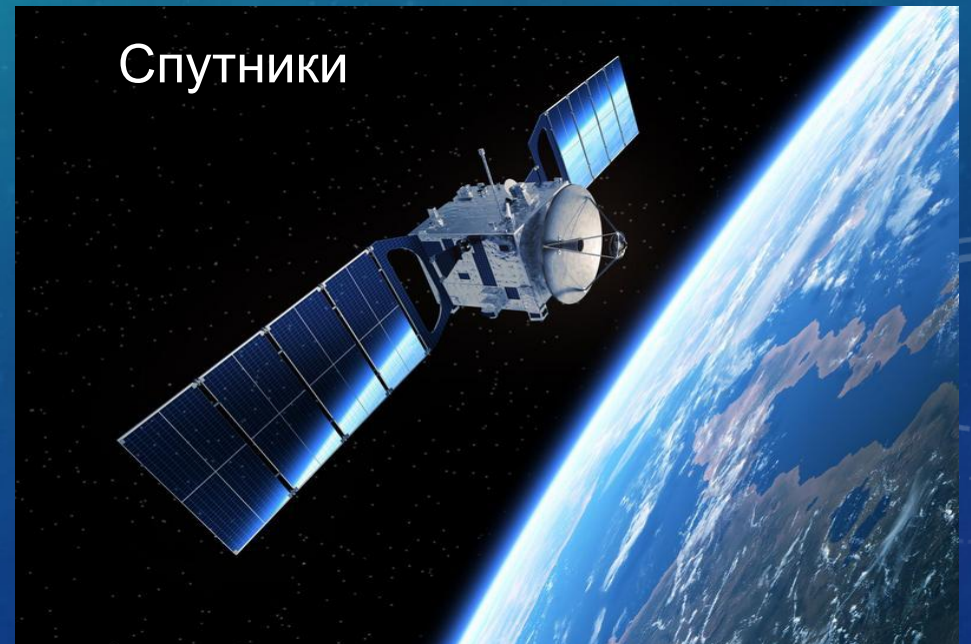
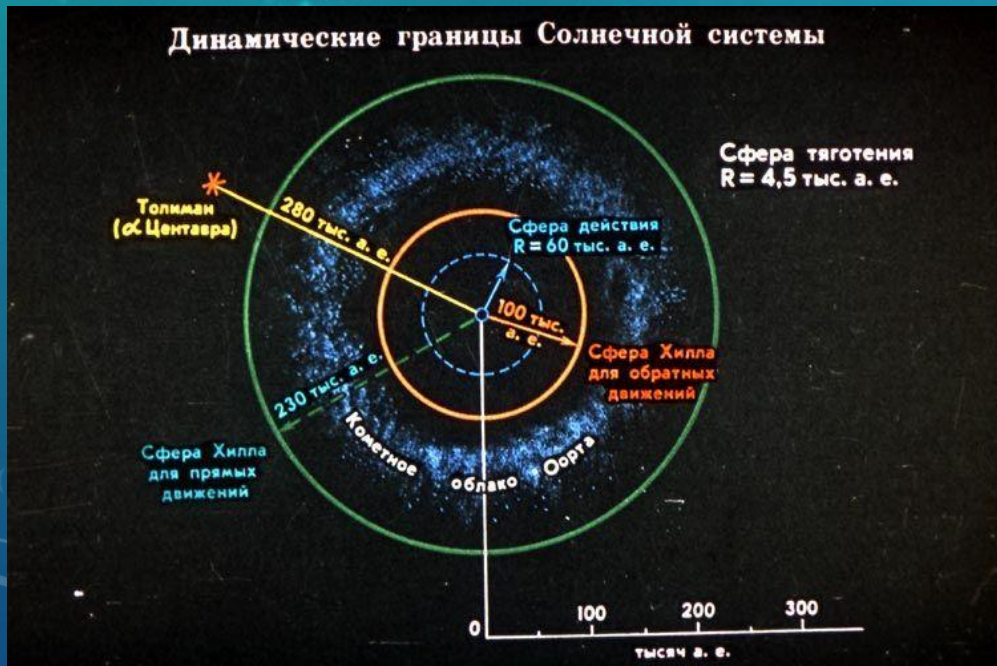
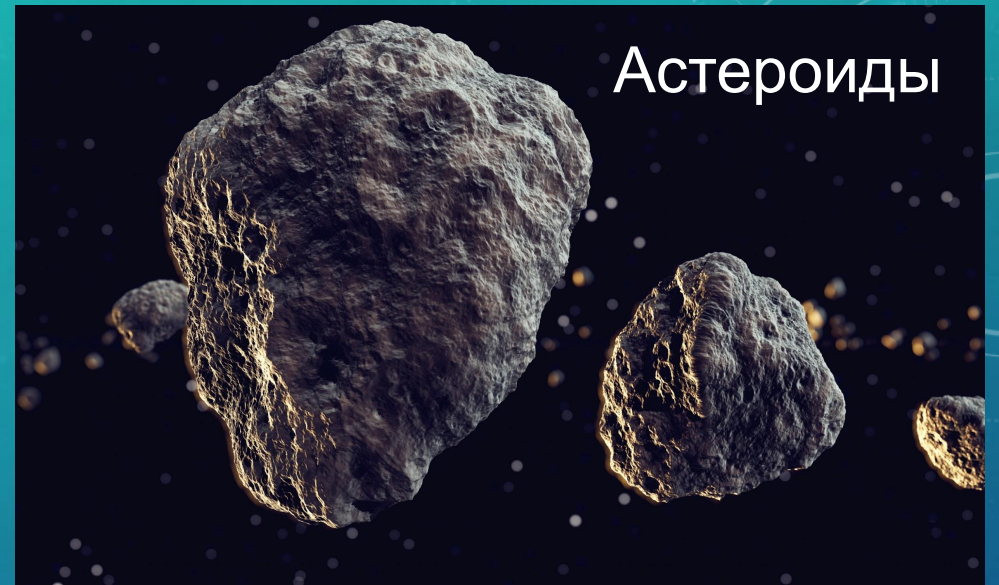
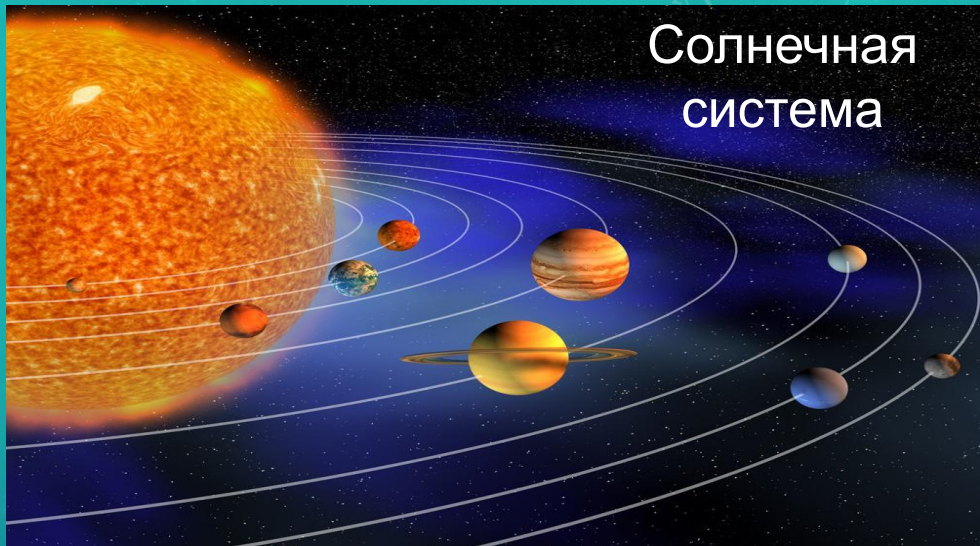


The background features a gradient from teal to dark blue, overlaid with faint technical diagrams. On the left, a large circular scale with numerical markings from 140 to 260 is visible. Several circular paths with arrows indicate clockwise or counter-clockwise rotation. The right side of the image is filled with a field of small, light-colored dots, resembling a starry sky.

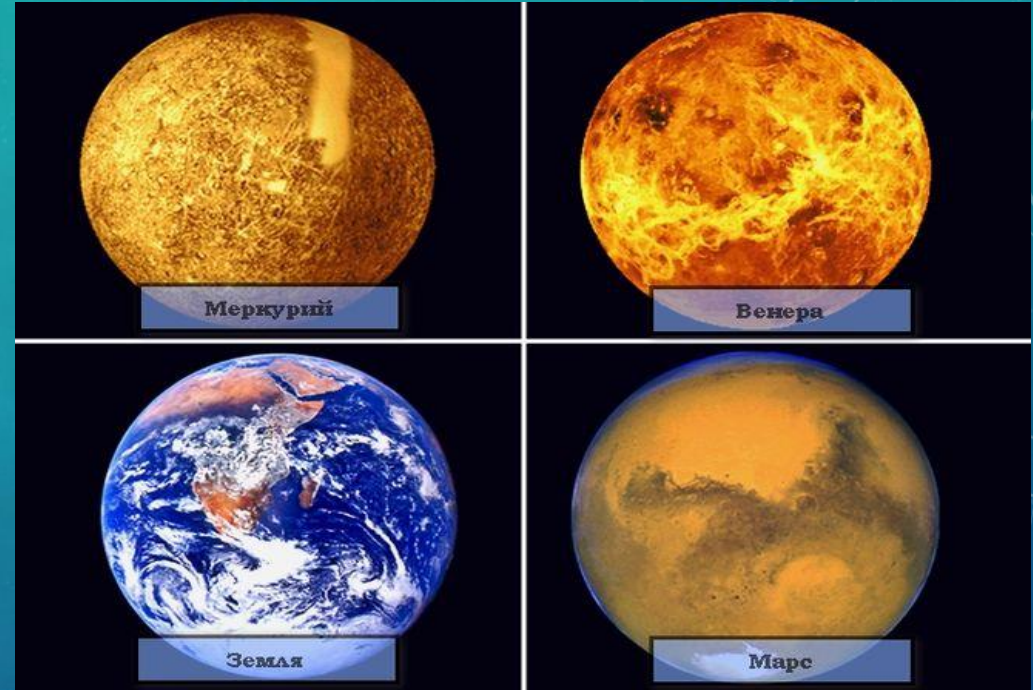
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

СТРУКТУРА И ЕЁ СОСТАВ



Планеты земного типа

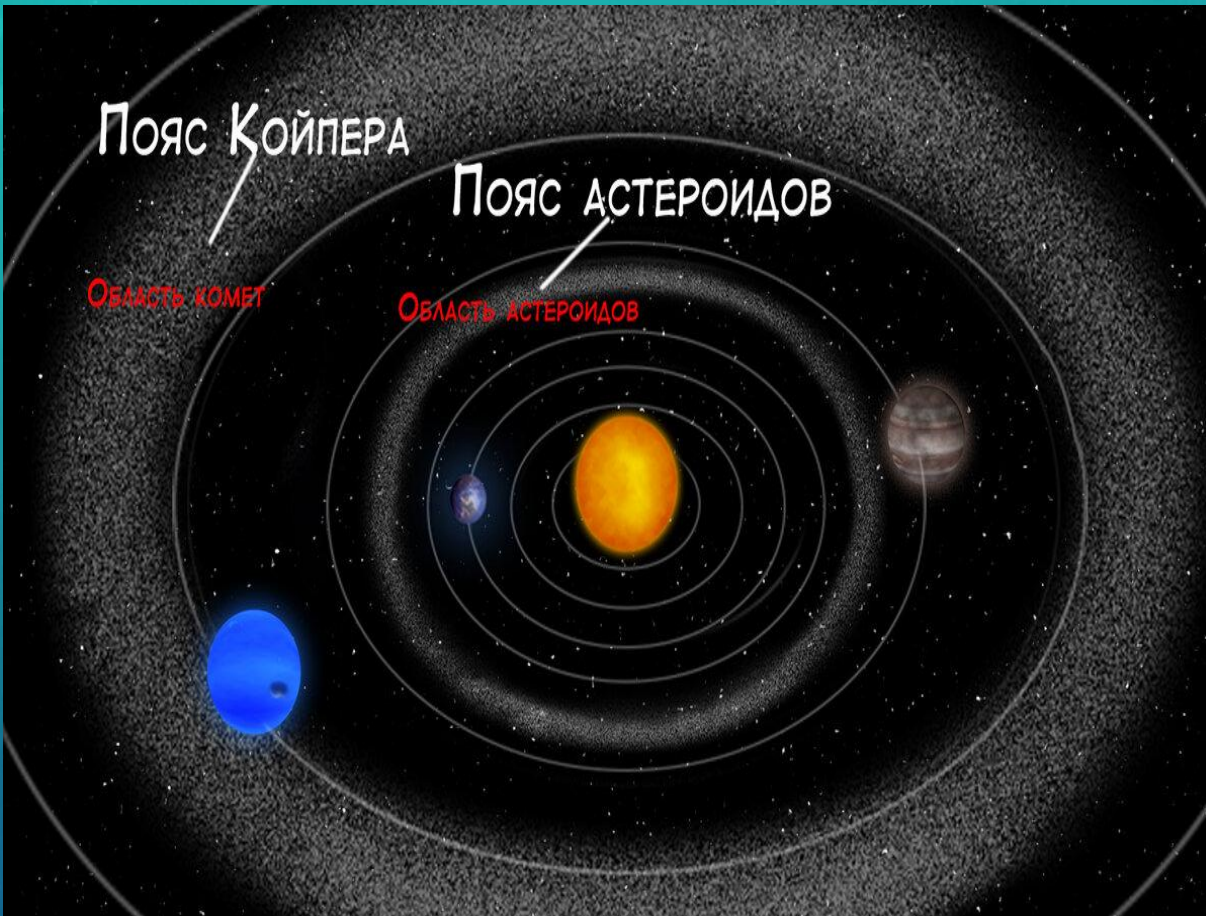
СОЛНЦЕ



Газовые гиганты



Карликовые планеты



Эрида



Плутон



Церера



Хаумеа



Макемаке



Ганимед

5262 km



Титан

5150 km

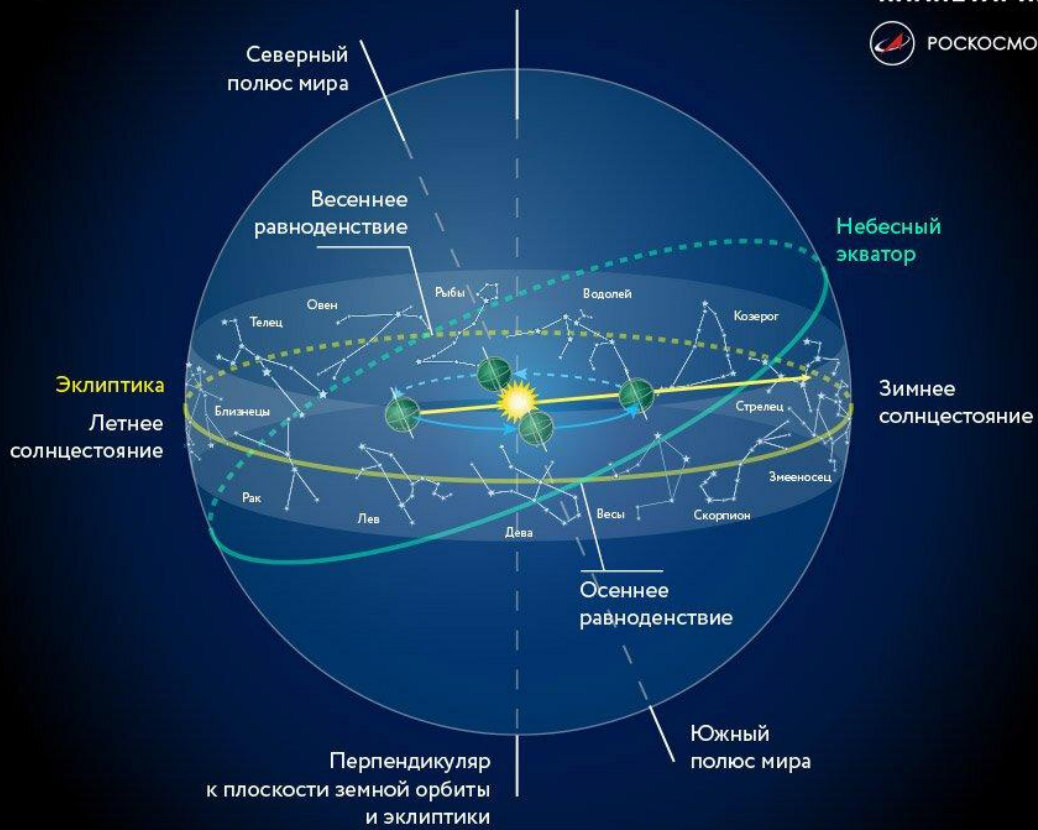


Меркурий

4880 km

Эклиптика

МОСКОВСКИЙ
ПЛАНЕТАРИЙ
РОСКОСМОС



2-5 января

2-5 июля



Перигелий

Афелий

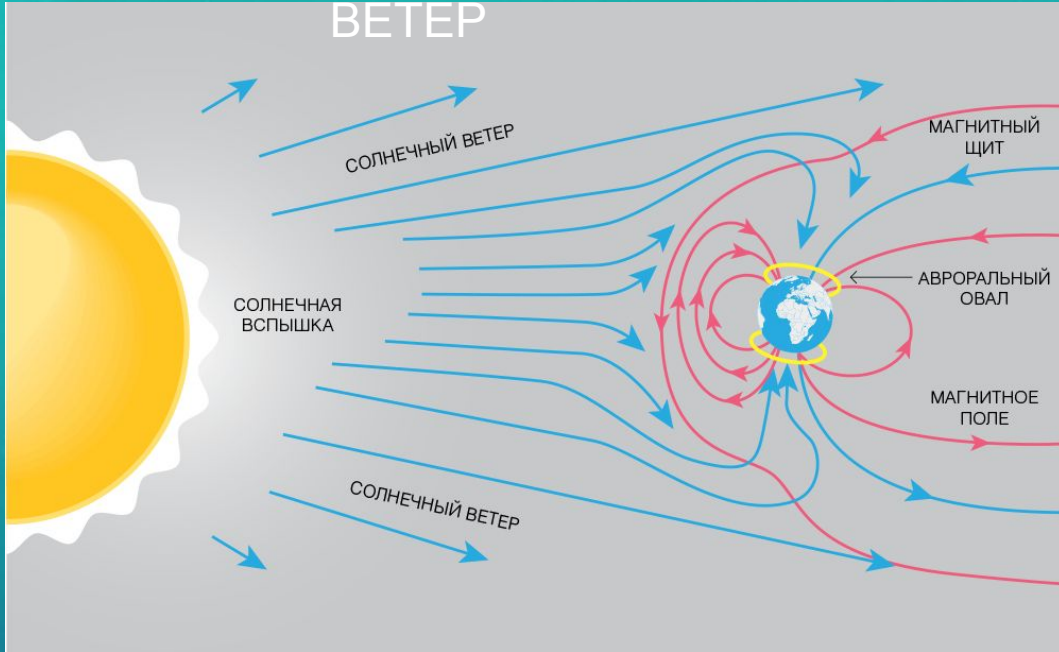
147 млн. км

152 млн. км

«ДЕВЯТАЯ ПЛАНЕТА»



СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР



ПРОТОПЛАНЕТНЫЙ ДИСК

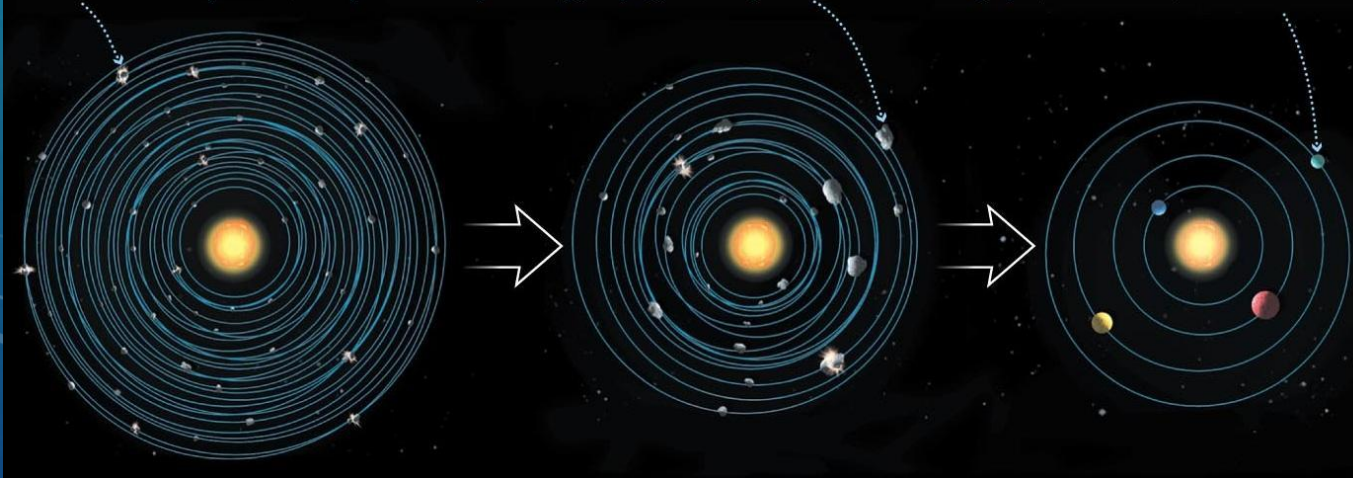


ПЛАНЕТЕЗЕМАЛИ

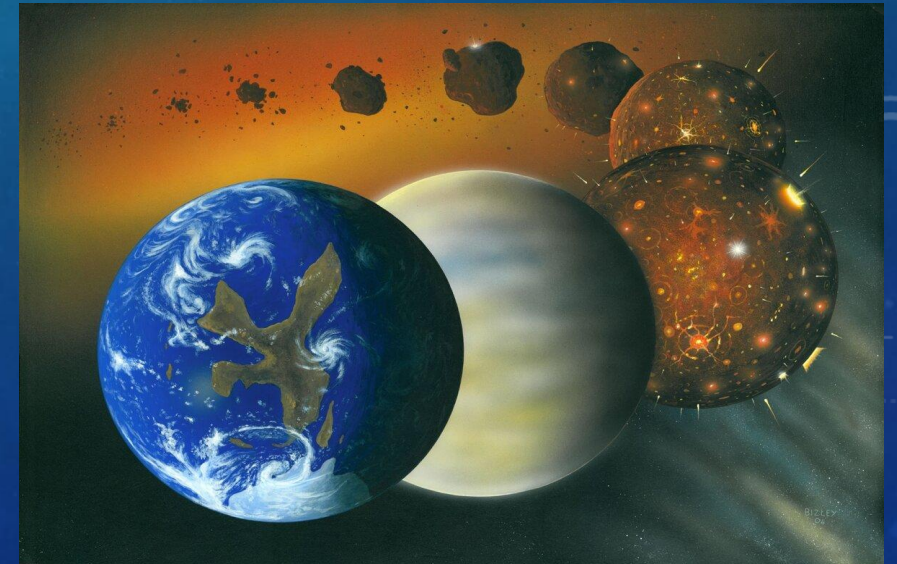
В начале процесса срастания существует много относительно больших планетезималей на пересекающихся орбитах

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

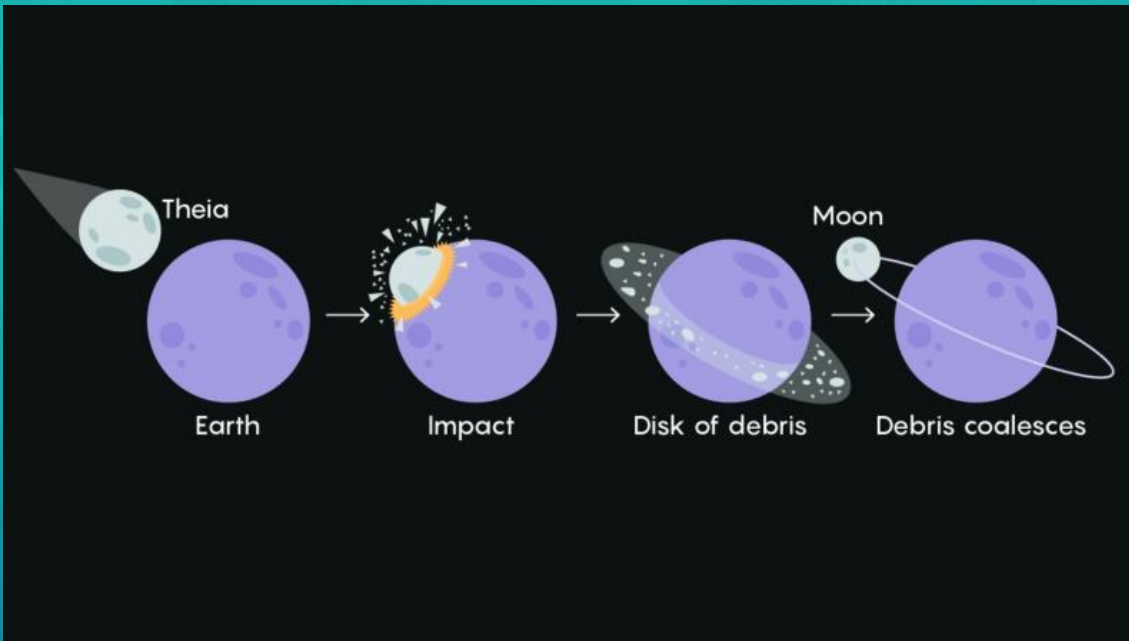
В конечном итоге, только самые крупные планетезимали избегают разрушения и превращаются в полноценные планеты



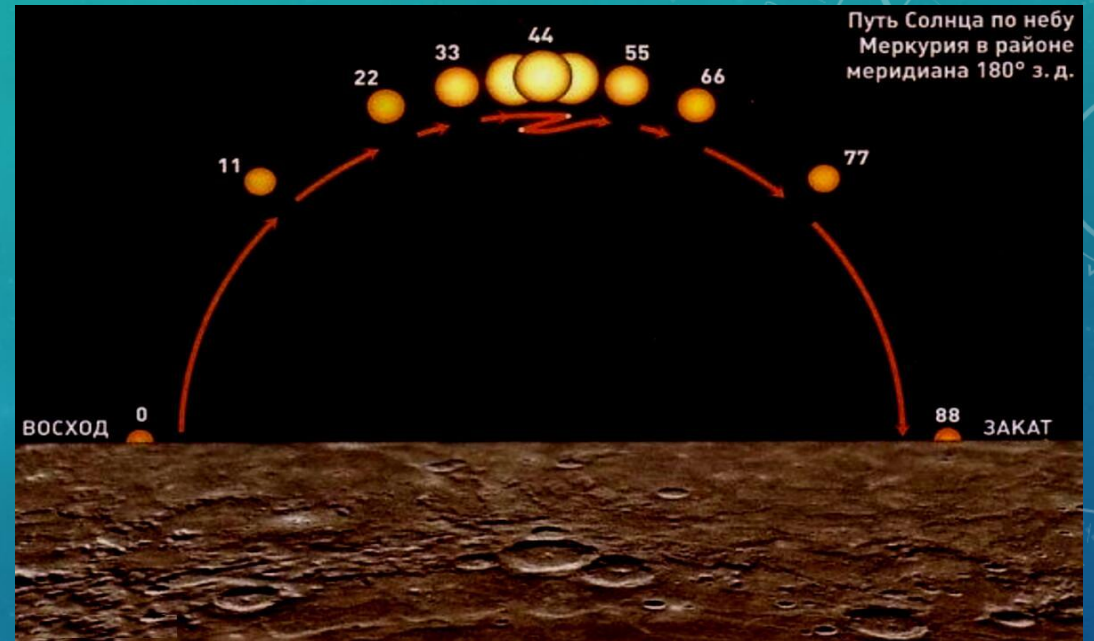
ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ



ПОЯВЛЕНИЕ ЛУНЫ



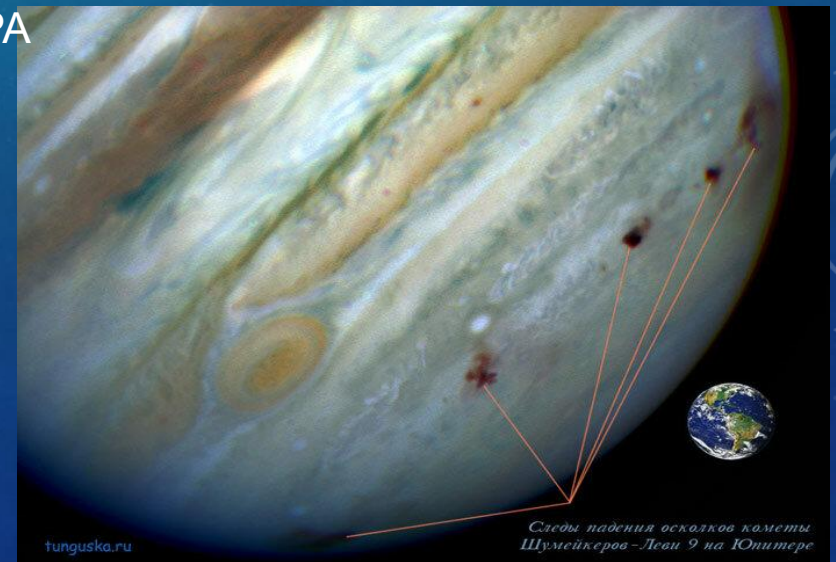
ЭФФЕКТ ИИСУСА НАВИНА



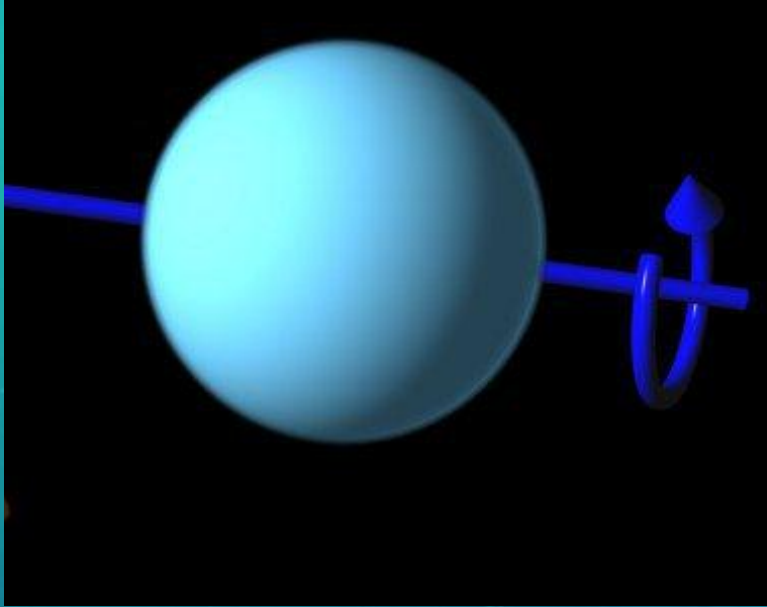
ПРЕВРАЩЕНИЕ СОЛНЦА В КРАСНОГО ГИГАНТА



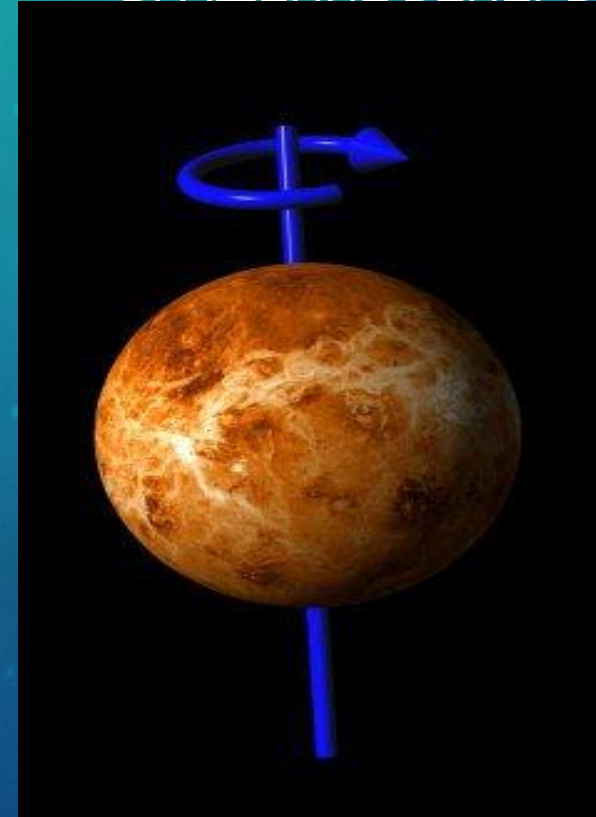
СТОЛКНОВЕНИЕ КОМЕТЫ ШУМЕЙКЕРОВ – ЛЕВИ 9 И ЮПИТЕРА



ВРАЩЕНИЕ УРАНА



ВРАЩЕНИЕ ВЕНЕРЫ



«ИСЧЕЗНОВЕНИЕ» КОЛЕЦ САТУРНА

