ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

ДАЙТЕ ПОНЯТИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЮ «АСТРАНОМИЯ»

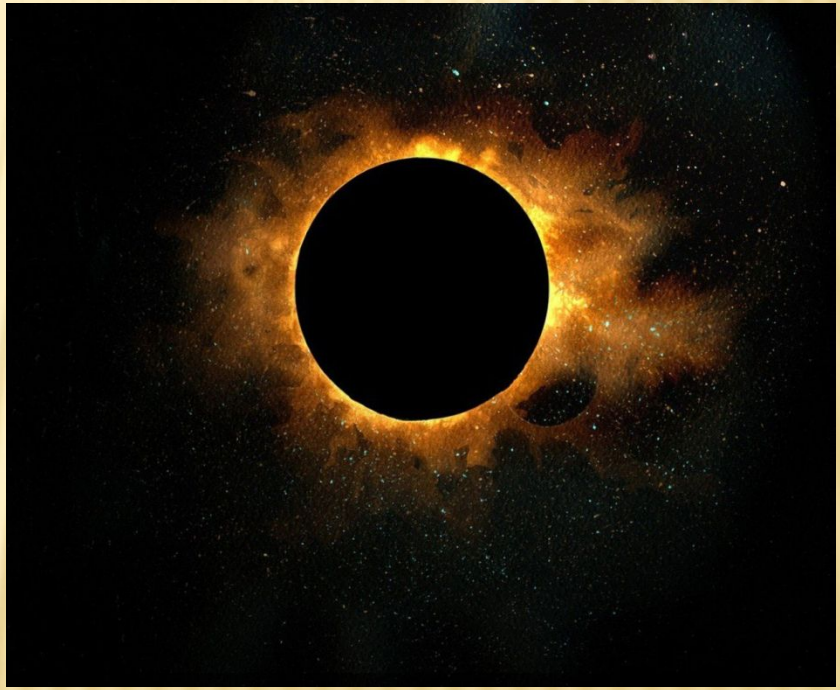
- Астрономия-фундаментальная наука, изучающая строение, движение, происхождение и развитие небесных тел, их систем и всей Вселенной в целом.

ЧТО ИЗОБРАЖЕНО НА КАРТИНКЕ?

- Видимое петлеобразное движение Марса.

ПОКРЫТИЕ СОЛНЦА ЛУНОЙ НАЗЫВАЕТСЯ..

- Солнечным затмением.



СФОРМУЛИРУЙТЕ ТРЕТИЙ ЗАКОН КЕПЛЕРА И ЗАПИШИТЕ ФОРМУЛУ.

- Квадраты сидерических периодов обращения двух планет относятся как кубы больших полуосей их орбит.

$$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{a_1^3}{a_2^3}$$

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ЗАКОНА ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ ИМЕЕТ ВИД:

$$F = G\frac{m_1 m_2}{R^2}$$

СФОРМУЛИРУЙТЕ ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ.

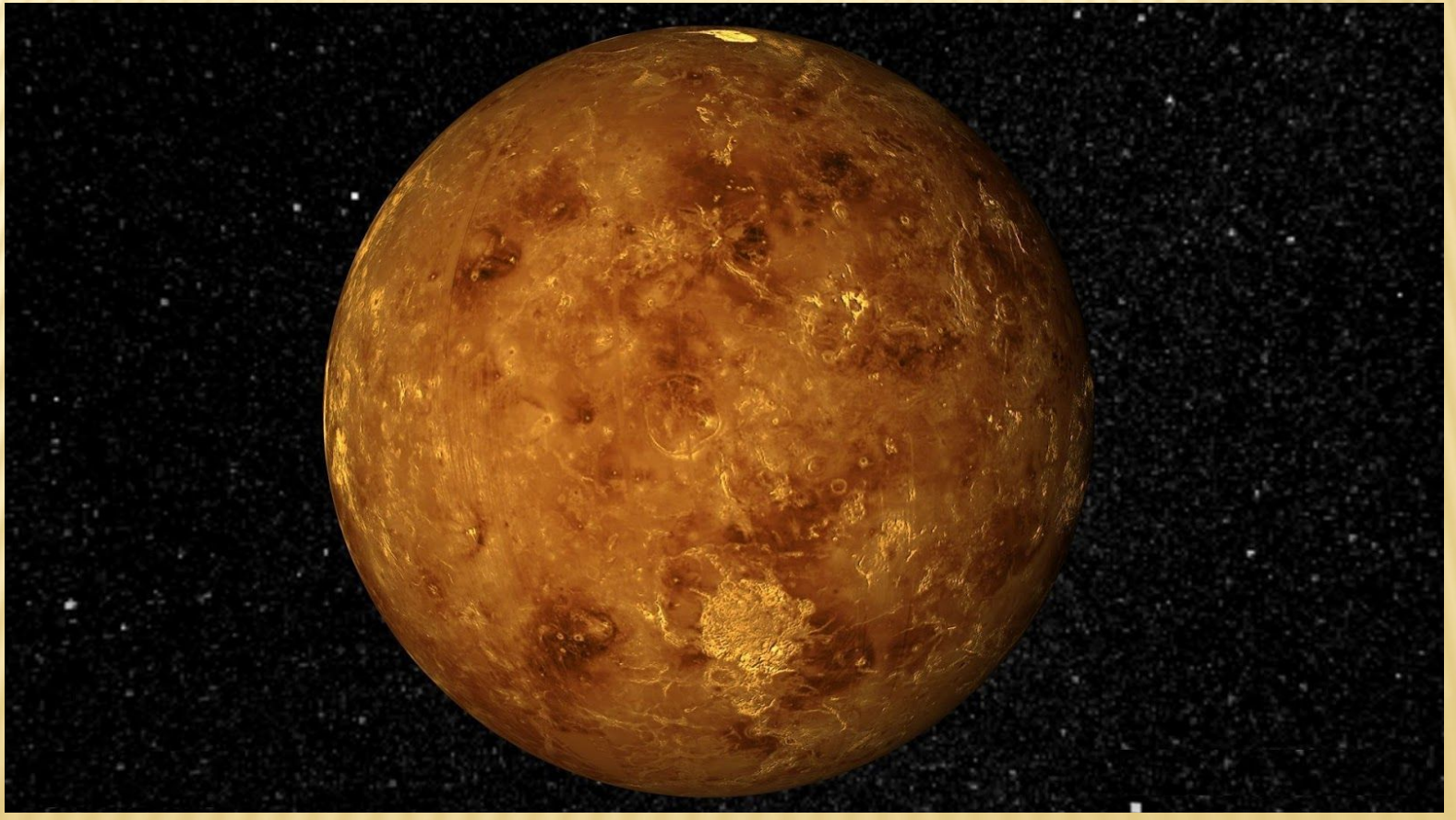
- Два тела притягиваются друг к другу с силой, пропорциональной произведению масс этих тел и обратно пропорциональной квадрату расстояния между ними.

КОСМОНАВТИКА ЭТО…

- Комплексная отрасль науки и техники, обеспечивающая исследование и использование космического пространства с помощью автоматических и пилотируемых космических аппаратов.

КАКАЯ ПЛАНЕТА ИЗОБРАЖЕНА НА РИСУНКЕ?

- Венера



ЧЕТВЁРТАЯ ПО СЧЁТУ ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К СОЛНЦУ.

- Марс

ЧТО ИЗОБРАЖЕНО НА РИСУНКЕ?

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!