



ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

ДАЙТЕ ПОНЯТИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЮ «АСТРОНОМИЯ»

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



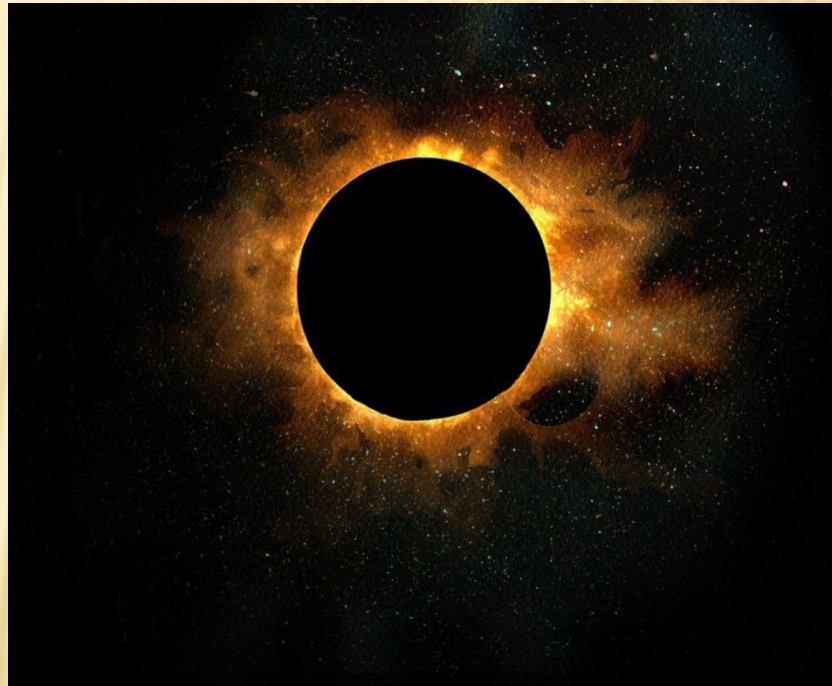
ЧТО ИЗОБРАЖЕНО НА КАРТИНКЕ?

- 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.

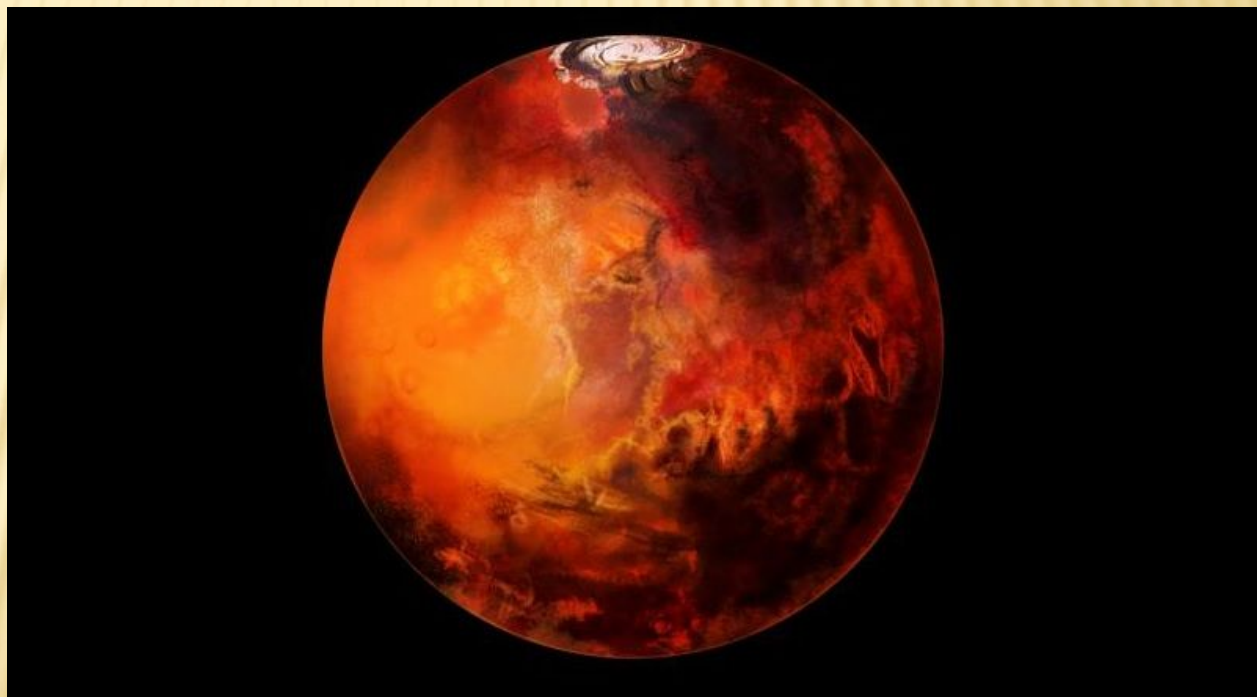
КАКАЯ ПЛАНЕТА ИЗОБРАЖЕНА НА РИСУНКЕ?

□ Венера



ЧЕТВЁРТАЯ ПО СЧЁТУ ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К СОЛНЦУ.

□ Марс



ЧТО ИЗОБРАЖЕНО НА РИСУНКЕ?



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

