



КОМЕТА
ЭНКЕ

ОТКРЫТИЕ

Открытия

- У кометы было 4 открытия: Мешен (1786), Гершель (1795), Понс (1805, 1818)

Вклад Энке

- Он связал 4 отдельных появления воедино



Иоганн Франц Энке

СИМВОЛ СВАСТИКИ И КОМЕТА ЭНКЕ



ВЕКОВОЕ ОСЛАБЛЕНИЕ

Очевидно

- В начале XIX века (1805, 1829) достигала 4^m
- В XX веке – 5^m максимум (1964)
 - *Иногда наблюдалась невооружённым взглядом*
 - *Алан Хейл отметил максимальную яркость около 6^m*
- В начале XXI века – 6.5^m

Где она была?

- Согласно расчётам, орбита кометы стабильна уже на протяжении нескольких тысячелетий
- При этом примечательно, что достоверного упоминания о ней не найдены в средневековых летописях

ЯДРО

4.8 км в
диаметре

Альбедо –
4.6%



Симуляция внешнего вида
© Celestia



ФРАГМЕНТЫ

Тунгусский метеорит

2014 TG₁₀ – околоземный астероид

Метеорные потоки

- Тауриды
- Бэта-Тауриды

ПОЯВЛЕНИЕ 2017 ГОДА

64-е наблюдаемое

Видимость в Карелии

- Вечернее небо
- 12^m достигнет во второй половине января
- 9^m – в середине февраля, 7^m – конец февраля (уже глубоко в сумерках)
- Ориентир – Венера – длительное время ближе 10 градусов
- Луна – в первой декаде февраля

ДРУГИЕ ЯРКИЕ КОМЕТЫ СЕЗОНА

45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova

- 7^m, низко вечером в январе

41P/Tuttle-Giacobini-Kresak

- Сближение с Землёй на 0.14 а.е. в конце марта 2017 года, отличные условия видимости
- Возможны вспышки!

C/2015 V2 (Johnson)

- К началу белых ночей достигнет 7-8^m, хорошие условия видимости