

КОМЕТЫ

- Кометы – это небольшие объекты Солнечной системы, которые движутся по орбите вокруг Солнца и могут наблюдаться в виде яркой точки с длинным хвостом. Они интересны по нескольким причинам.

С древних времен люди наблюдали кометы в небе. Только раз в 10 лет мы можем увидеть комету с Земли невооруженным взглядом. Ее впечатляющий хвост вспыхивает по небу в течение нескольких дней или недель.

В древности кометы считались проклятием или знамением, предшествующим беду. Так в 1910 году, когда Землю зацепил хвост кометы Галлея, некоторые предприниматели воспользовались ситуацией и продавали людям противогазы, таблетки от кометы, а также зонты для защиты от комет.

Свое название комета получила от греческого слова «длинноволосый», так как люди в Древней Греции думали, что кометы похожи на звезды с распущенными волосами.



- У комет появляется хвост, только когда они находятся близко к Солнцу. Когда же они далеко от Солнца, то кометы являются исключительно темными, холодными, ледяными объектами. Ледяное тело называется ядром. Оно составляет 90 % массы кометы. Ядро состоит из различных типов льда, грязи и пыли. В свою очередь лед включает в себя замерзшую воду, а также примеси различных газов, таких как аммиак, углерод, метан и др. А в центре располагается небольшое ядро из камня.

- Существует множество версий образования комет, но наиболее распространенная та, что кометы возникли из остатков веществ при формировании Солнечной системы. Некоторые ученые считают, что именно кометы занесли на Землю воду и органические вещества, которые и стали источником зарождения жизни. Метеоритный дождь можно наблюдать, когда орбита Земли пересекает след из мусора, оставленный кометой позади себя.



**Комета упавшая на землю 13
тыс.лет назад выглядела именно
так.**

