

на време, за да плашатъ проститѣ, да възхищаватъ умнитѣ и да озадачаватъ ученитѣ хора. Кометитѣ сж между най-хубавитѣ и интересни небесни явления, но вдѣхватъ страхъ въ човѣчеството, а ученитѣ сж успѣли да разбератъ много малко тѣхния производъ и скитничество.

На обикновени-
тѣ хора, които не сж запознати съ естеството на кометитѣ, най-силно впечатление прави тѣхната опашка; на нея се дължи като че ли и зловещиятъ имъ изгледъ—нѣщокато небесна коса на смъртъ-



Кометата отъ 1858 год., чиято опашка е достигала 85 милиона клм. дължина.

та, съ която кометата може да помете живота по планетитѣ, или пѣкъ огненъ мечъ, като оня на Архангелъ Михаилъ, както го рисуватъ по иконитѣ. Въ сжщностъ, опашката е едно временно и незначително явление къмъ кометитѣ, което се произвежда, когато тѣ се приближаватъ къмъ Слънцето по своитѣ далечни и често пжти заблудени пжтища. Сжщинската комета, това е нейната глава, която е едно блестящо ядро, обиколено съ свѣтла газова обвивка. Оттукъ иде и името ѝ: на старогръцки комета значи звезда съ коса или прическа около себе си. Тази насвѣтлена точка у нѣкои комети достига огромни размѣри, по-голѣми отъ тия на Слънцето; Халеевата комета, която се яви презъ 1910 год., имаше глава голѣма 550,000 клм. въ диаметъръ.

Днесъ, благодарение на научнитѣ изследвания, ние знаемъ нѣщо относно естеството на кометната