



Хвост исчезнувшей кометы



Несколько раз в год, ночное небо озаряется сотнями огненных вспышек. Их называют «падающими звёздами» хотя они ничего общего не имеют со звёздами. Это мелкие камешки, сгорающие в атмосфере, и это явление называется «метеор».

Иногда их так бывает много, что становится похоже на дождь. Это событие так и называется «метеорный дождь».

Метеорные потоки связаны с кометами. Кометы состоят из космической пыли, камней и льда. Когда они подлетают близко к Солнцу, лёд начинает таять. Газ и пыль сдувается солнечным ветром с кометы, формируя яркий хвост.

Когда Земля проходит через орбиту кометы, частицы сгорают в нашей атмосфере, как метеоры.

Одним из интереснейших метеорных потоков является Фенициды. Впервые он был открыт в 1956 г. и с тех пор больше не наблюдался. Астрономы недоумевают: откуда взялись Фенициды и куда они пропадали?

Чтобы найти ответ на это, они отправились на поиски пропавшей кометы называемой Бланпэна.

В 1819 г. комету обнаружили сразу два независимо друг от друга астронома. Однако к концу года она загадочно исчезла.

Почти 200 лет спустя, на этой же орбите был обнаружен астероид. Оказывается, это остатки давно потерянной кометы!

Весь лед, газ и космическая пыль были сдuty с кометы и разлетелись по всей её орбите. И теперь она выглядит как астероид и движется он по той же орбите, что и когда-то комета Бланпэна.

А когда Земля пересекает её орбиту, частицы сгорают в небе как метеорный поток Фенициды!

COOL FACT

Метеорный поток идёт из одной конкретной точки на небе. Большинство метеорных потоков названо в честь того созвездия, из которого они вылетают. Фенициды вылетают из созвездия Феникс.





More information about EU-UNAWE
Space Scoop: www.unawe.org/kids/