Какво са „падащите звезди“?

Новини | Наука | на 25.08.2023 07:00 | от Зорница Христова

Защо говорим за това?



Летните нощи са най-доброто време, за да видиш падаща звезда. Тази година най-добрите дни бяха 11, 12 и 13 август... но падащи звезди ще има до края на месеца.

Но какво значи "падаща звезда"? Къде пада? Може ли Слънцето също да "падне"?

През ваканцията можеш да си легнеш по-късно. И една вечер оставаш, за да погледаш небето. Изведнъж насред съзвездията минава светеща опашка. О, вече изчезна! Пожелай си нещо: било е "падаща звезда".

Но защо се е движила с пълна скорост? Нали другите звезди не го правят?

Всъщност това ИЗОБЩО НЕ Е ЗВЕЗДА. Истинските звезди са огромни топки от свръхгорещ газ - като Слънцето. Но те са толкова безкрайно далече, че ни изглеждат мънички. За разлика от тях, "падащата звезда" и "метеорът" са нещо друго. Те се получават, когато мъничко небесно тяло влезе в атмосферата на Земята.

Нали знаеш, че нашата планета е обвита във въздух - този, който ни позволява да дишаме. Когато един камък прелети през Космоса и се насочи към Земята, той минава много бързо през атмосферата. Толкова бързо, че от триенето във въздуха се запалва! Най-често изгаря напълно, преди да стигне до твърда земя. Ако все пак остане някакво парченце, то се нарича метеорит. Можеш да видиш късчета метеорит в музея "Земята и хората". Те са парчета "падаща звезда"!

А защо през лятото?

Всяко лято Земята минава през зона, пълна с миниатюрни скали, оставени от една комета. Размерът им е различен - от пясъчни зрънца до по-големички парчета. Тъй като ни се струва, че тези метеори идват от съзвездието Персей, кръстили сме ги Персеиди. На 11 и 12 август могат да се видят до сто за час!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/3322-kakvo-sa-padashtite-zvezdi

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени