

Годишнина от кацането на Луната

Новини | Наука | на 20.07.2021 06:00 | от Милен Витанов

Защо говорим за това?

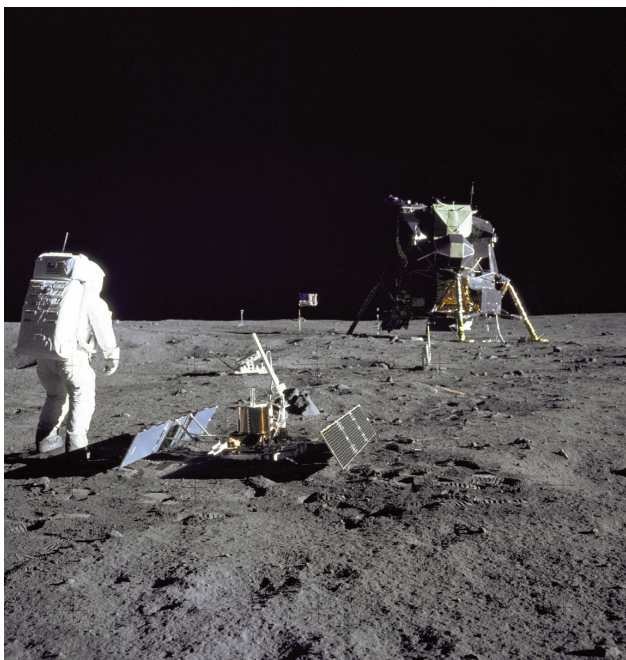
Годишнината от първия полет до Луната е добър повод да си отговорим на куп въпроси.

Днес се навършват 52 години от кацането на Луната. На 20 юли 1969 г. там за пръв път стъпва човек.



Името на полета, кацнал на Луната, е Аполо 11. Номерът след името подсказва, че преди него е имало други 10 полета. Те са били нужни, защото в началото учените не са знаели как е най-добре да се кацне на Луната. За целта трябвало да изобретят специални ракети, капсули, скафандри... и първо да ги изпробват. Затова много от полетите са били дори без астронавти. Иначе би било прекалено опасно, ако се случи авария. А без аварии не е минало. В Космоса и на самата Луна дебнат много заплахи. Там няма въздух, гравитацията е друга, астронавтите трябва внимателно да преценяват всяка своя стъпка. Затова и планирането на полетите отнема много време.

Първият полет Аполо 1 е бил замислен 8 години преди кацането на Аполо 11. Всяка следваща мисия е стигала малко по-надалеч. Астронавтите са събирали информация за Космоса, за оборудването си, а също и за лунната повърхност. Цели две години е отнело да се намери най-подходящото място за кацане на Луната. Полетът Аполо 10 е бил оборудван с всичко, нужно за кацането. Но неговата задача е била само да изпробва техниката в Космоса. Нещо като генерална репетиция.



Самото кацане

И така, на 16 юли 1969 г. полетът Аполо 11 е стартирал. Пътуването до Луната траело 4 дни. Кацането е предавано пряко по телевизията и е гледано от милиони зрители. В кораба са летяли трима астронавти. Когато Нийл Армстронг първи стъпва на Луната, изрича легендарните думи: „Малка стъпка за човека, голям скок за човечеството“. Колегата му Едуин Олдрин – Бъз, е стъпил втори на Луната, затова е останал малко по-неизвестен. Но за сметка на това на него е кръстен Бъз Светлинна година от "Играта на играчките"! Разходката на двамата астронавти на Луната е продължила около 2:30 часа. Поставили са флаг и уреди, които стоят там и до днес.

Третият астронавт Майкъл Колинс е останал в кораба, който е кръжал в орбитата на Луната. Изпуснал е разходката по лунната повърхност, но неговата задача е била много по-важна. Той е трябвало да се погрижи за сигурното прибиране на тримата обратно на Земята. Сложни задачи като кацането на Луната са възможни само когато хората работят заедно в екип.



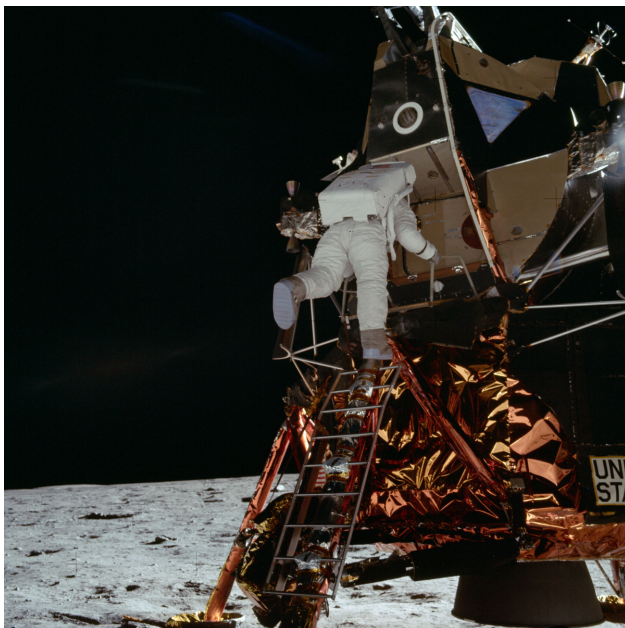
Защо хора вече не кацат на Луната?

Краткият отговор е: Защото хората вече не смятат това за толкова важно.

Полетите до Луната струват много пари, които една страна трябва да отдели. Преди 52 години кацането на Луната е имало голямо значение. Тогава то е било част от голямо съревнование - между Съединените американски щати и Съветския съюз. По това време те са били двете най-силните страни и са си съперничели във всичко. Това съперничество се нарича "Студена война". Двете страни не са воювали с оръжия една с друга, но са били в постоянна готовност. Всяка от двете държави опитвала да покаже, че тя е по-силната и по-напредналата.

Космическите постижения са били важна част от това съревнование. Съветският съюз е успял първи да изстреля изкуствен спътник в Космоса през 1957 г. Съюз 1 е обикалял цялото земно кълбо. Летял е също и над главите на американците, на които това никак не се е харесало. А през 1961 г. съветският космонавт Юрий Гагарин е бил първият човек, полетял в Космоса. За да не изглежда, че американците са изгубили надпреварата в Космоса, им е трябвал голям успех. Затова са си поставили целта на всяка цена да кацнат на Луната. След успешното кацане през 1969 г. тази надпревара е приключила. До 1972 г. американски астронавти кацат още 5 пъти на Луната, но след това и двете държави решили да съсредоточат усилията си (и парите) в други области.

Но отново има надежда за нови полети до Луната. Американският президент е възложил на НАСА до 2024 г. да изготвят нова мисия до Луната.



Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
[/book/1494-godishnina-ot-katsaneto-na-lunata](https://book/1494-godishnina-ot-katsaneto-na-lunata)

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

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



