Туристи в Космоса

Новини | Наука | Общество | на 18.10.2021 06:00

Защо говорим за това?

Наскоро милиардерите Джеф Безос и Ричард Брансън летяха над 80 км над Земята. Звучи забавно, но има своята цена. В днешната статия *За* или *Против* говорим за космическите полети.

Авторите на научна фантастика отдавна говорят за космически пътешествия и живот на хората на други планети. Според много от тях в бъдещето ще управляват компании, а не държави. Някои от най-богатите хора на Земята днес вече са отправили поглед към Космоса.

Наскоро милиардерите Джеф Безос и Ричард Брансън дори летяха над 80 км над Земята. Това се нарича суборбитален полет до Космоса: виждаш Земята отгоре, но не я обикаляш. Когато стигнат на тази височина, астронавтите на НАСА получават значки с крила.

Джеф Безос полетя с кораб на своята компания "Блу Ориджин". Само за 10 минути и 10 секунди, но пък имало “удивителна гледка към Земята”. Сър Ричард Брансън също летя със своя ракета! Компанията му "Върджин Галактик" предлага туристически космически полети. “Мечтая за този момент от дете”, казва той пред Би Би Си.

Защо хората мечтаят за полети в Космоса? Разбира се, защото е голямо приключение. И невероятна гледка! Но по-важно е, че тези полети носят полза за човечеството. От една страна, на другите планети учените събират знания. Търсят отговори на загадки. Например защо няма живот на Марс и Венера? Какво можем да научим от това и така да предпазим Земята?

Или как да заселим тези планети, за да решим някои земни проблеми - пренаселеност, глад, изчерпване на природни богатства... Можем да добиваме ценни метали в Космоса. Или да садим картофи на Марс! Разбира се, ако успеем да създадем условия - като във филма "Марсианецът". Но космическите изследвания струват много. Страшно много! А правителствата имат и други задачи, за които трябват пари… Затова може да има полза от полетите на милиардерите.

Ето как:

- Илън Мъск иска да има ракети, които да се ползват многократно. Като самолети. Досега ракетите "изгарят" в Космоса. Ако обаче ги ползваме многократно, ще намалим скъпите и редки материали за производство. И отпадъците от самата ракета, които остават в Космоса след изгарянето.

- Другите милиардери също влагат пари за изследвания - как може една ракета да стане много лека? Това ще улеснява старта. Една лека ракета изисква и по-малко гориво. Този технически напредък може да помогне и на учените по света за техните полети.

И в миналото идеите на милиардерите и напредъкът на науката са си помагали. Пример за това е микроскопът. Изобретил го е един холандец - Антони ван Левенхук. Роден е през 17. век. Той е бил търговец на платове и нещо като милиардер. По негово време един майстор стъклар в Холандия вземал около 270 гулдена годишно. А търговецът Антони получавал над 450 гулдена! Голяма част от тях използвал, за да прави експерименти с шлифовани стъкла. Майсторите стъклари само клатели глава, ах, как прахосва стъкло! Или как може да вложи парите си да помага на другите хора. Но… Антони не се отказал. И накрая изобретил микроскопа. Впоследствие това много помогнало на човечеството - помага и до днес.

Да, полетите на милиардерите изглеждат като прищявка. Струват страшно много и за тях трябват ценни материали. Но развиват напред техниката на ракетите. А това пък може да е от полза и на учените занапред.

- Цената на космическите забавления не е за пренебрегване!
  Билетите за такива полети струват между 200 хиляди долара и 28 милиона (билет за „Блу Ориджин", продаден на търг)! От една страна, това са джобни пари за милиардер, но самият полет струва в пъти повече. Гориво, подготовка, работа на специалисти. Много хора смятат, че тези пари могат да са много по-полезни за научни мисии в Космоса. Или неща, от които имаме нужда на Земята.

- Изстрелването на ракета отделя 100 пъти повече от вредния за атмосферата въглероден диоксид (CO_2), отколкото полет със самолет. Наскоро говорихме с автор на доклада на ООН за климатичните промени и той напомни колко важно е да отделяме по-малко CO_2. Космическият туризъм отделя други вредни газове, които остават в атмосферата поне още 2-3 години! Това е само един полет: „Върджин Галактик" иска един ден да предлага 400 на година!

- Полетите на милиардерите са не само лично забавление, но и вид скъпа реклама на услугите им. Милиардери като Илън Мъск поне инвестират много в развитие на науката. Сър Ричард Брансън: в авиацията. А и компаниите им са прозрачни, за разлика от „Блу Ориджин" на Джеф Безос. Неговата компания е обвита в тайни: доста опасно нещо, ако искаш да пращаш хора в Космоса. Наскоро служители на Безос споделиха, че не биха пътували с техните ракети! Според тях Безос се интересува само от парите и бързото завършване на проекта. Така прави големи компромиси със сигурността. А и е известен с проблемните условия за работа в компаниите му

Ти би ли се качил/а на ракета, ако хората, които работят по нея, не мислят, че е безопасна?

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/1666-turisti-v-kosmosa

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

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