



Astronauți vs Sateliți



Snapchat, Instagram, Vine Camera - oricine are un smartphone poate fi un fotograf în aceste zile. Dar această fotografie realizată în anii 1960 este încă una dintre cele mai faimoase și uluitoare imagini ale tuturor timpurilor.

Primii astronauți au surprins cum Pământul se ridică deasupra orizontului Lunii. Această imagine a capturat imaginația oamenilor din întreaga lume, arătându-ne cât de mică și specială este planeta noastră.

Astăzi, astronauții de la bordul Stației Spațiale Internaționale trebuie să învețe fotografie ca parte a procesului de instruire. Ei își petrec mult din timpul lor liber pentru a fotografia Pământul de la 400 de kilometri deasupra noastră.

Dar astronauții nu sunt singurii cu ochii pe Pământ. Sateliți care zboară la sute de kilometri deasupra capului nostru au fotografiat planeta noastră mai mult decât astronauții.

Sateliții sunt înzestrați cu camere și instrumente de înaltă tehnologie pe care le folosesc pentru a urmări modul în care se schimbă planeta noastră. Acest lucru le permite să îndeplinească tot felul de sarcini importante. Ei măsoară poluarea în aer, cartografiază pădurile tropicale care dispar și înregistrează cantitatea de gheață care se topește de la ghețari.

În timpul dezastrelor naturale, cum ar fi uraganele devastatoare care au lovit America în această lună, sateliții și astronauții lucrează împreună pentru a ajuta oamenii afectați.

Sateliții meteorologici urmăresc căile uraganelor, astfel încât autoritățile locale să poată decide dacă trebuie să înceapă evacuarea oamenilor. Între timp, fotografiile realizate de astronauți pot ajuta la determinarea forței furtunii.

Deci, sateliții sau astronauții fac fotografii mai bune?

Pe lângă faptul că reprezintă o sursă de inspirație, imaginile prin satelit oferă informații științifice importante. Dar astronauții care "plutesc" în spațiu ne vor câștiga întotdeauna atenția.

De acolo de sus, de deasupra Pământului, astronauții și sateliții pot vedea cât de fragilă este planeta noastră. Imaginile lor ne amintesc cât de important este să avem grijă unul de celălalt și de lumea noastră albastră mică, în timp ce plutește fără sfârșit prin spațiu.

COOL FACT

Pentru a rămâne în spațiu (și nu pentru a prăbuși teren de pe Pământ), un satelit are de obicei nevoie să călătorească la mai mult de 28.000 de kilometri pe oră.



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