

Loty kosmiczne

Ludzie od dawna marzą o poznaniu kosmosu. Szczególnie o lotach w kosmos. Problemem było skonstruowanie pojazdu, który mógłby polecieć w kosmos, pozostać tam, a potem wrócić na Ziemię. Trudno też było stworzyć warunki dla ludzi w takim pojeździe. Zapewnić tlen do oddychania i ochronić przed promieniowaniem.

W pojeździe muszą być różne maszyny, ale także tlen, żywność, miejsce do spania i toaleta. Jak się myć, gdy woda swobodnie się unosi?

Baterie słoneczne dostarczają energię.

1969 –Apollo 11 ląduje na Księżycu

Specjalne skafandry pozwalają wyjść ze stacji.

Obecnie naukowcy prowadzą badania w Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Stacja krąży wokół Ziemi. Może w niej przebywać 6 osób. Stację można oglądać z Ziemi.

Stacja kosmiczna to dom astronautów. Tu śpią, pracują i odpoczywają. Są tam też różne urządzenia.

DLA CIEKAWYCH

Wszystkie obiekty we Wszechświecie, także planety i gwiazdy, przyciągają się. Również Ziemia przyciąga do siebie wszystko, co się na niej i wokół niej znajduje. Takie zjawisko nazywamy **gravitacją** ziemską. Dzięki niej chodzimy, a nie unosimy się w powietrzu, a podrzucony lub upuszczony przedmiot spada.

1. Dlaczego ludzie nie latali w kosmos? Jakimi mieli problemy? Podkreśl informacje w tekście.
2. Co musi się znaleźć w pojeździe kosmicznym?
3. Do czego służą baterie słoneczne?
4. Co robią astronauty w stacji kosmicznej?
5. Dlaczego stacja kosmiczna to dom astronautów?