

2

Załoga stacji ma pełne ręce roboty. Codziennie trzeba wykonać mnóstwo badań i eksperymentów oraz dbać o samą stację (np. naprawiać usterki). Większość prac wykonuje się w środku ale czasem potrzebny jest Spacer Kosmiczny. EVA - Extravehicular Activity (po polsku Praca Poza Statkiem) wykonuje się w specjalnych skafandrach.

1

Stacja kosmiczna okrąży Ziemię piętnaście razy dziennie. To znaczy, że astronauci na pokładzie stacji widzą świt i zachód słońca co około 46 minut. To tak, jakby na początku szkolnej lekcji wzeszło słońce, a na końcu lekcji zaszło. Mimo to załoga stara się pracować wg normalnego cyklu dobowego, takiego jak na Ziemi.

3

W 2025 roku w kosmos polecą polski astronauta Sławosz Uznański. Sławosz jest członkiem najnowszego korpusu astronautów Europejskiej Agencji Kosmicznej. Jego misja na MSK potrwa kilkanaście dni.



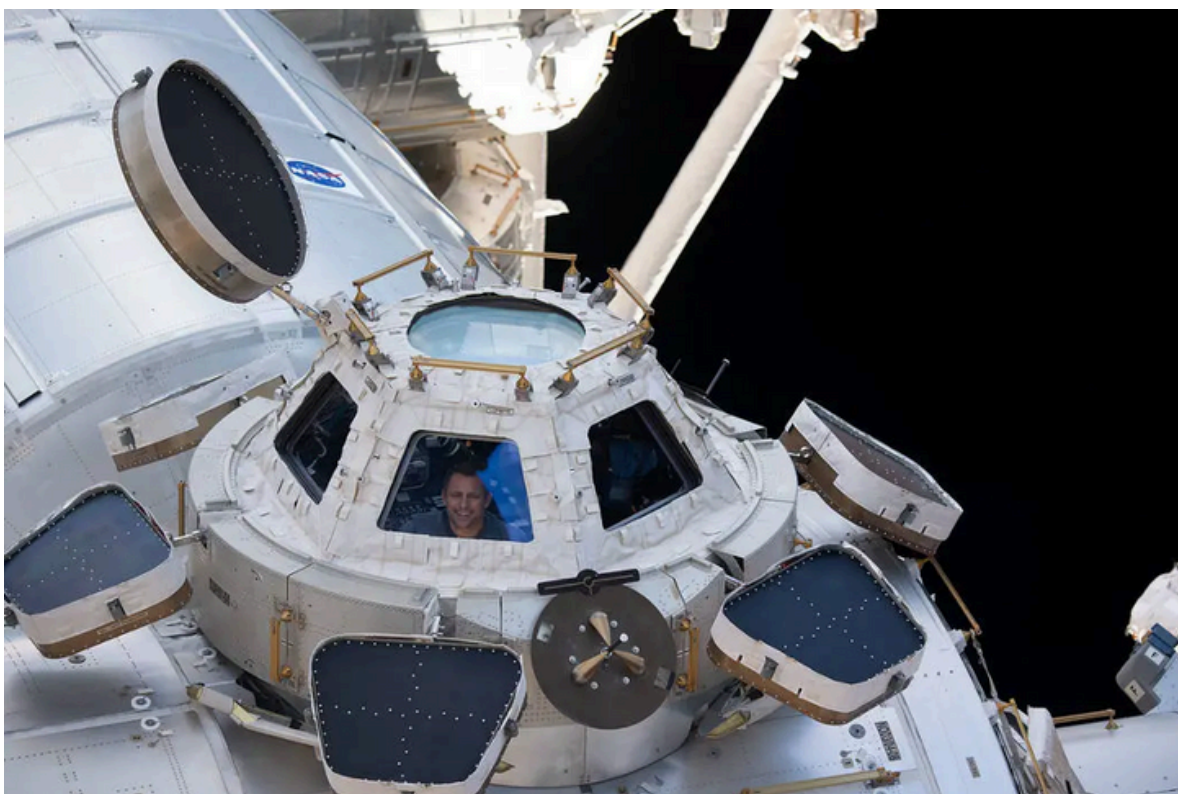
Zdjęcie NASA: Astronauci podczas prac na zewnątrz MSK.

4

Stacja kosmiczna jest szczelnie zamknięta ale astronauci mogą obserwować wszechświat przez liczne okna. Jeden z lepszych widoków mają przez zestaw okien Cupola (z włoskiego Kopuła). Cupola jest zwrócona na bardzo piękną część Wszechświata - na naszą planetę Ziemię.

5

Czy wiesz, że możesz zobaczyć Międzynarodową Stację Kosmiczną? Ruch Stacji wokół Ziemi nie jest przypadkowy. Jej trasa jest precyzyjnie wyznaczona i można ją przewidzieć na lata do przodu z dokładnością do minuty. Choć Stacja znajduje się wysoko nad Ziemią, to bywa, że po zachodzie dosięgają jej jeszcze promienie słońca i Stacja błyszczy się przemierzając ciemne niebo. Zobaczysz ją wtedy sunącą z zachodu na wschód jako jasny punkt.



Zdjęcie NASA: Cupola to zestaw kilku okien ze świetnym widokiem na Ziemię. Okna można zastąpić specjalnymi pokrywami przy użyciu wewnętrznego pokrętki. Pokrywy chronią szyby przed uderzeniem mikrometeorytów, małych drobinek skał pędzących w kosmosie z ogromnymi prędkościami. Ryzyko rozbicia szyby jest niewielkie ale mikrometeoryt może porysować szybę.



Zdjęcie ASI: Widok z wnętrza Cupoli