



# WORLD SPACE WEEK WROCŁAW 2017

Plan warsztatów w Szkole Podstawowej nr 26, ul. Suwalska 5, Wrocław

7 października 2017 - sobota

Wszystkie bilety są darmowe, lecz obowiązkowe !!!

do pobrania ze strony [www.worldspaceweek.pl](http://www.worldspaceweek.pl) z zakładki **Pobierz Bilety**

godzina / grupa wiekowa	6-10 lat		11-15 lat		powyżej 16 lat i dorośli
9:00-10:00	Co wspólnego ma magnes ze Słońcem? Barbara Cader-Sroka		Budowanie teleskopu. Anna Bukiewicz-Szul		
10:00-11:00	Interaktywne zajęcia z Android'em. Empiria	Życie kosmiczne. Atomic Atelier	Gotowanie komety. Milena Ratajczak		Zajęcia z programowania łazików marsjańskich. Space Academy
11:00-12:00	Interaktywne zajęcia z Android'em. Empiria		Sekstant. Anna Bukiewicz-Szul	Po co komu Mars? Almukantarar	Interaktywna historia podboju Kosmosu. Atomic Atelier
12:00-13:00	Budowa rakiety z materiałów z recyklingu. Iwona Kowalik	Mitologia gwiazdozbiorów. Almukantarar	Budowa rakiety i testowanie różnych rodzajów paliwa. Space Academy		12:45 - 14:00 Budowa domowego satelitarnego odbiornika map pogody przy zastosowaniu odbiornika SDR za 15 \$. Krótkofalowcy z SP6ZWR
13:00-14:00	Kosmiczne Księżycy. Milena Ratajczak		Quiz - filmy kosmiczne (bez biletów)	Rakiety powietrzne. Anna Bukiewicz-Szul	
14:00-15:00	Podróż satelitą po Układzie Słonecznym. SNaFi	Quiz -podstawy astronomii (bez biletów)	Spektroskopia. Anna Bukiewicz-Szul		Jak zbadać prędkość wiatru na Wenus? Jaoanna Molenda-Żakowicz
	Podróż satelitą po Układzie Słonecznym. SNaFi				
15:00-16:00	Budowa rakiety z materiałów z recyklingu. Iwona Kowalik		Obserwacje Słońca - PTMA (bez biletów)		Warsztaty budowania minisatelitów. DedalSat
16:00-17:00	Obserwacje teleskopowe Słońca - PTMA (bez biletów)		Zbudujemy razem kapsułę do balonu. Krótkofalowcy z SP6ZWR		Ośłona termiczna wahadłowca. Waldek Grabowski
17:00-18:00	Wirtualna rzeczywistość. Piotr Łój (bez biletów)				
18:00-21:00	Obserwacje wieczorne nieba. Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii Wrocław (bez biletów)				

**Pokazy w przenośnym planetarium Bajkonur** (sala gimn., bilety obowiązkowe w zakładce Atrakcje) :

9.00	dzieci w wieku 4-6 lat
9.45	dzieci w wieku 4-6 lat
10.30	dzieci w wieku 7-10 lat
11.15	dzieci w wieku 7-10 lat
12.00	dzieci w wieku 11-14 lat
12.45	młodzież i dorośli

**Trening astronauty** (sala gimnastyczna, bilety obowiązkowe w zakładce Warsztaty 6-10 lat) :

10.00	dzieci w wieku 6-10 lat
11.00	dzieci w wieku 6-10 lat
12.00	dzieci w wieku 6-10 lat