

Člověk ve vesmíru

Touha dostat se do vesmíru se v lidech plně rozproudila po druhé světové válce, která i přes veškerou svou krutost, přinesla řadu objevů mimo jiné i na poli fyziky. Díky tryskovým a především raketovým motorům se lidé mohli dostat výš a výš.

A byl to také třídní a politický boj ... souboj mezi USA a Sovětským svazem (dnešním Ruskem), kdo vesmír dobude první.

Až do roku 1957 to však bylo vždy buďto pod či lehce nad bájnou hladinu 100 km, kde je pomyslná hranice vesmíru. Již v roce 1949 tuto hranici překonal první živý tvor - opice Albert II. (USA). Nicméně první stroj v tom pravém vesmíru byl ruský **Sputnik 1** v roce 1957.

Po něm pak následovala Lajka - pes ve Sputniku 2 a především **12. 4. 1961** spatřil Zemi z vesmíru první člověk - Rus [Jurij Gagarin](#).

23 dnů po Gagarinovi se do vesmíru doslova na skok podívá i astronaut NASA (USA) [Alan Shepard](#) ... ve vesmíru byl celých 16 minut. 20. 2. 1962 se na oběžnou dráhu (tři oblety) dostává John Glen a Američané tak dostávají také svého astronauta do vesmíru.

Československo má ve svých řadách také jednoho kosmonauta - byl to v roce 1978 Vladimír Remek

Za povšimnutí stojí také rozdílné způsoby dopravy astronautů do vesmíru. Rusové zůstali u klasických modulů vycházející z programu Sojuz. Američané se vydali cestou konstrukce raketoplánů. Jak pro cesty člověka do vesmíru, tak pro vynášení satelitů, družic či sond určených k průzkumu planet, Slunce či dále Sluneční soustavy (Voyager 1 a 2 - nejvzdálenější lidské výtvořiny ve vesmíru - dnes na hranici Sluneční soustavy - letí od roku 1977).