

kosmonautika

kosmonautika, krátký historický přehled:

- 1 *První kroky* – jako vedoucí Vojenského výzkumného ústavu v Peenemünde zkonstruoval Wernher von Braun od r. 1938 první rakety s kapalným palivem
- 2 *Překvapení* – v roce 1957 odstartovala v Sovětském svazu k překvapení celého západního světa jejich první družice „Sputnik“, zde jeho model na pařížské letecké výstavě
- 3 *Výsledek* – v r. 1969 se podařilo USA v programu Apollo pod vedením Wernhera von Brauna první přistání lidské posádky na Měsíci
- 4 *A dále již létaly a létaly* – Voyager 2, odstartoval 1977 a stal se neúspěšnější sondou dosavadních kosmických letů; předala poprvé obrázky vnějších (oběžných) planet sluneční soustavy (na obraze Saturn)
- 5 *Nová éra* – 1981 odstartoval poprvé raketoplán „Columbia“, první opakovaně použitelný kosmický dopravní prostředek světa
- 6 *Odpověď Evropy* – mnoho evropských států financovalo vývoj rakety „Ariane“, která se v posledních letech stala „pracovním koněm“ kosmických letů. Uvedla na oběžné dráhy kolem Země mnoho satelitů (družic)
- 7, 8 *Využití* – mezitím vznikla celá paleta satelitů (družic), k nimž se počítají např. meteorologické družice (7) nebo průzkumné družice jako „ROSAT“, které provedla poprvé rentgenový snímek Universa (8)

