UMĚLÉ DRUŽICE ZEMĚ (SATELITY)

**Umělé družice**-vyrobené člověkem. Na oběžnou dráhu je vynesou **rakety**. Ve vesmíru pracují automaticky bez lidské posádky.

**Úkoly**:

-sledují vývoj počasí

-přenášejí televizní a telefonní signál

-provádějí průzkum zemského povrchu

-jsou využívány v armádě

Mimo družic obíhají ve vesmíru stanice s lidskou posádkou=**kosmonauti**. Zkoumají Zemi a celý okolní vesmír.

|  |  |
| --- | --- |
| **1957** | **1.umělá družice SPUTNIK** |
| **1961** | **1.kosmonaut ve vesmíru Jurij Gagarin** |
| **1969** | **1.člověk na Měsíci Neil Armstrong** |
| **1978** | **1.český kosmonaut Vladimír Remek** |