

Dob__vání vesmíru

4. října 1957 obletěla zeměkouľ__ um__lá družice __putnik. Na v__voji nosné rakety Vostok spolupracovali od počátku padesát__ch let (N – n)ěmečtí raketov__ experti. Po měsíci poslal__ (S – s)ověti na oběžnou dráhu Sputnik II se ps__m pasažérem (L – l)ajkou.

Američané dob__l__ vesmír o rok později, start nosné rakety byl nepřízniv__m__ povětrnostním__ podmínkam__ několikrát znemožněn. Poslední lednov__ den se podařil. Údaje zjištěné družicí vedl__ k ob__vu, že (Z – z)emě je obklopena radiačním__ pás__, které jsou tvořeny elektricky nab__t__m__ částicem__. Částice jsou zachyceny v magnetickém pol__ Země a pendlují mezi magnetickým__ pól__.

- 1 Nových družic začalo poté rychle přibývat. Obježná dráha země se začala
- 2 zaplňovat vojenskými i výskumnými satelity. Pak přišel rok 1961 a první led
- 3 člověka do vesmíru. Po Gagarinovy, kterému prvenství patří, se téhož roku
- 4 poštěstilo opustit naší planetu ještě američanům Shepardovi a Grissomovy a
- 5 Gagarinovu krajanovy Titovovi který strávil na oběžné dráze celých 24 hodin.
- 6 Cestám do vesmíru předcházeli dlouhé přípravy. _____
- 7 v Sovětském Svazu a _____ ve Spojených státech
- 8 Amerických trénovali na raketových zařízeních i v rychlých letadlech.

