

6. Přečtěte si text a zkontrolujte si akt 4 a 5.

První kosmonaut světa

Jurij Alexejevič Gagarin se narodil 9. března 1934 ve vesnici Klušino v západní části Ruské federace. V roce 1955 šel na Vojenskou leteckou školu v Orenburgu, kterou o dva roky později ukončil s vyznamenáním. Jako pilot stíhačky sloužil následující tři roky na vojenské základně Severního loďstva za polárním kruhem nedaleko Murmansku. Od tohoto leteckého pluku odešel v březnu 1960 do nově sestaveného oddílu sovětských kosmonautů.



Jurij Gagarin odstartoval ve středu 12. dubna 1961 v 07:07 SEČ z kosmodromu Bajkonur. Po minutě letu bylo přetížení necelých 4G, po 8 minutách a 36 vteřinách od startu byl Jurij Gagarin ve stavu beztlíže. Rychlost letu byla v tom okamžiku 28 260 km/hod. V padesáté sedmé minutě letu byl Vostok ve své maximální výšce – 327 km nad Zemí a začal se vracet zpět. Brzdící motor se zapnul 78 minut po startu.

Pak začaly technické problémy. Teplota na povrchu kabiny stoupla nad 1800 stupňů Celsia. Na kosmonauta uvnitř působilo přetížení až 10G. Ve výšce 7000 metrů nad Zemí automaticky odpadl vstupní kryt a kosmonaut byl z kabiny katapultován ven. Jurij Gagarin přistál na padáku, stejně tak jako jeho již prázdná kosmická loď. Sovětský kosmonaut dopadl na břeh řeky Volhy nedaleko vesnice Smelovka v 08:55 SEČ.

Jurij Gagarin byl od roku 1963 velitelem týmu kosmonautů. 27. 3. 1968 dopoledne plánoval poslední start s instruktorem na cvičném letounu MiG 15. Odpoledne měl poprvé absolvovat samostatný let. Přibližně 13 minut po startu se však dvoumístný MiG 15 UTI s Jurijem Gagarinem a instruktorem Vladimírem Serjoginem zřítil 65 km od letiště u vesnice Novoselovo. První kosmonaut světa zemřel. Příčiny havárie nebyly nikdy přesně zjištěny.

7. Přečtěte si text a odpovězte na otázky

- Kde se Jurij Gagarin narodil?
- Jakou školu Jurij studoval?
- V jakém roce se Jurij stal kosmonautem?
- Kdy byl Jurij ve stavu beztlíže?
- Jak přistála prázdná kosmická loď?
- Jak zemřel Jurij Gagarin?

8. Napište, co se stalo.

9. března 1934
- v roce 1955
- v březnu 1960
12. dubna 1961 v 07:07 SEČ
12. dubna 1961 v 07:15 SEČ
12. dubna 1961 v 08:04 SEČ
12. dubna 1961 v 08:25 SEČ
12. dubna 1961 v 08:55 SEČ
- od roku 1963
27. 3. 1968 dopoledne