



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_13_LETY DO VESMÍRU_35

Autor: Mgr. Světlana Dlabajová

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková
organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- Digitální učební materiál je určen do výuky ČJ pro žáky 4. ročníku pro práci s pracovním listem, počítačem a dataprojektorem.
- Pracovní list slouží k procvičování věcného čtení jako zdroje informací, je součástí tématického okruhu Komunikační a slohová výchova – věcné čtení jako zdroj informací.
- Pracovní list je zaměřen na lety do vesmíru, na čtení s porozuměním a na odpovědi na otázky s výběrem možností.

LETY DO VESMÍRU

1. Lajka

byl pes, který se jako první živý tvor pocházející z planety Země dostal na oběžnou dráhu. Stalo se tak v roce 1957 na palubě sovětské družice SPUTNIK 2. V době přípravy jejího letu bylo o vlivu kosmického letu na živé organismy známo velmi málo. Vyslání zvířat do vesmíru bylo proto nezbytným předpokladem letů lidí.



2. Jurij Gagarin

byl sovětský kosmonaut, první člověk, který vzlétl do vesmíru. Stalo se tak 12. dubna 1961 v lodi VOSTOK 1 z kosmodromu Bajkonur. Obletěl Zemi a po 108 minutách přistál. Po návratu z letu do vesmíru se stal hrdinou Sovětského svazu a oslavovanou světovou celebritou. Značnou část následujících let jeho života zaujalo setkávání s lidmi v Sovětském svazu i ve světě. K dalšímu kosmickému letu se nedostal, byl pouze náhradníkem. V roce 1968 se vrátil k létání na vojenských letadlech, ale téhož roku při cvičném letu zahynul.



3. Valentina Těreškovová

byla sovětská kosmonautka, první žena ve vesmíru. Stalo se tak v roce 1963 na kosmické lodi VOSTOK 6. Její let trval 3 dny. Během letu obletěla Valentina 4krát naši planetu.

4. Apollo 11 – první let na Měsíc

První let na Měsíc se uskutečnil letem APOLLO 11, když američtí astronauti **Neil Armstrong** a **Buzz Aldrin** v roce 1969 v lunárním modulu své lodi přistáli na Měsíci a vystoupili na jeho povrch, zatímco **Michael Coelins** na ně čekal ve velitelském modulu na oběžné dráze.



5. Vladimír Remek

je bývalý vojenský letec a jediný československý kosmonaut. Do kosmu letěl v rámci programu Interkosmos, když Sovětský svaz nabídl členským státům programu návštěvu jejich kosmonauta na sovětské vesmírné stanici. V roce 1978 letěl společně se sovětským kosmonautem Alexejem Gubarevem na palubě kosmické lodi SOJUZ 28 a ve vesmíru prožili asi 8 dní.

Úkol č. 1:

Najdi a podívej se na www.youtube.com 1971: Apollo 14 (NASA)

Úkol č. 2:

Zakroužkuj správnou odpověď ANO nebo NE:

1. Jmenoval se pes, který byl jako první na oběžné dráze Bělka?
ANO - NE
2. Byl Jurij Gagarin sovětský kosmonaut ? ANO - NE
3. Vzlétl první člověk do vesmíru v roce 1957? ANO - NE
4. Zahynul Jurij Gagarin při návratu z vesmíru? ANO - NE
5. Trval let první ženy ve vesmíru 3 dny? ANO - NE
6. Jmenovala se první žena ve vesmíru Valentina Třešňovová?
ANO - NE
7. Uskutečnili první let na Měsíc Američané? ANO - NE
8. Přistáli první lidé na Měsíci v roce 1969? ANO - NE
9. Vystoupili na Měsíc astronauti Neil Armstrong a Buzz Aldrin?
ANO - NE
10. Letěl Vladimír Remek do vesmíru s americkým kosmonautem?
ANO - NE

Správné řešení:

1. Jmenoval se pes, který byl jako první na oběžné dráze Bělka?
ANO - NE
2. Byl Jurij Gagarin sovětský kosmonaut ? ANO - NE
3. Vzlétl první člověk do vesmíru v roce 1957? ANO - NE
4. Zahynul Jurij Gagarin při návratu z vesmíru? ANO - NE
5. Trval let první ženy ve vesmíru 3 dny? ANO - NE
6. Jmenovala se první žena ve vesmíru Valentina Třešňovová?
ANO - NE
7. Uskutečnili první let na Měsíc Američané? ANO - NE
8. Přistáli první lidé na Měsíci v roce 1969? ANO - NE
9. Vystoupili na Měsíc astronauti Neil Armstrong a Buzz Aldrin?
ANO - NE
10. Letěl Vladimír Remek do vesmíru s americkým kosmonautem?
ANO - NE

Použité zdroje:

Lajka. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-03-27]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Lajka>

Jurij Gagarin. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 7.3.2012 [cit. 2012-03-27]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Jurij_Gagarin

Valentina Těreškovová. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 20.3.2012 [cit. 2012-03-27]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Valentina_T%C4%9Bre%C5%A1kovov%C3%A1

Apollo 11. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 23.3.2012 [cit. 2012-03-27]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Apollo_11

Vladimír Remek. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 29. 2. 2012 [cit. 2012-03-27]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Vladim%C3%ADr_Remek

www.office.microsoft.com