

Šablona III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Jules Verne



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_ČJ5_01_10

- **Anotace** - Materiál obsahuje 2 listy úvodu, 9 listů prezentace, 1pracovní list s texty k tématu XIII. Jsou lidé ve vesmíru sami?
- **Šablona III/2**
- **Název:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- **Téma :** Jules Verne
- **Autor:** Mgr. Jarmila Motlíčková
- **Očekávaný výstup:** žáci si procvičují tiché i hlasité čtení, zopakují vlastivědné a přírodovědné učivo, vyhledávání na internetu
- **Klíčová slova:** vesmír, vědeckofantastický román, Jules Verne
- **Druh učebního materiálu:** prezentace, pracovní list
- **Cílová skupina:** žák 1. stupně
- **Typická věková skupina:** 10 – 12 let
- **Použité zdroje a materiál :**
- Janáčková, Z., Zbořilová, J., Mittermayerová, M.: Čítanka pro 5. ročník, Brno: nakladatelství Nová škola, s.r.o. ,2010
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/da/FETMlaunch.jpg>, volné dílo
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:%27Around_the_Moon%27_by_Bayard_and_Neuville_36.jpg, volné dílo
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Jules_Verne.jpg, volné dílo
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ile_Mysterieuse_03.jpg, volné dílo

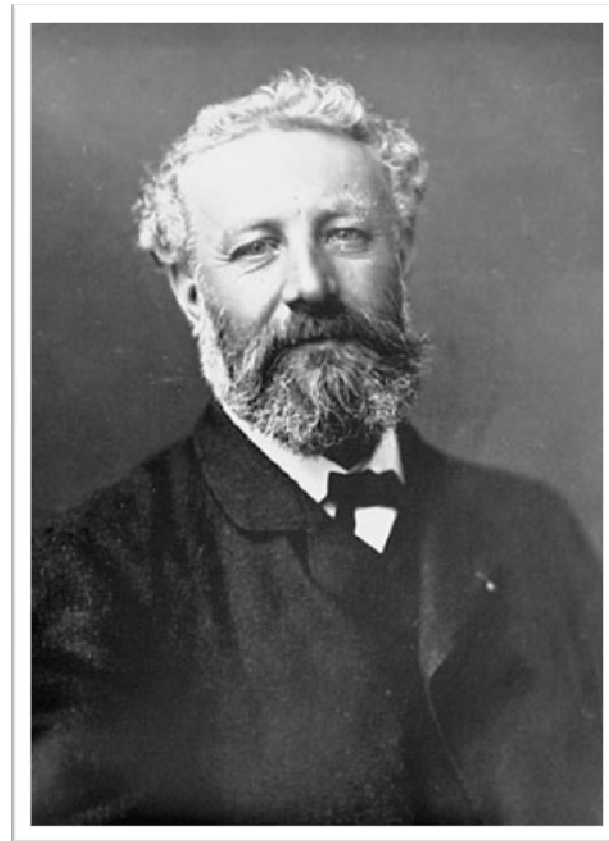


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jarmila Motlíčková.

Jules Verne

- se narodil 8. února 1828
- Hodně cestoval, zážitky z cest napsal i do svých románů (Anglie, Skotsko, Severní Afrika, Skandinávie, Nizozemsko, Německo, Dánsko)
- Je považován za zakladatele žánru vědeckofantastické literatury (sci-fi)
- Syn Michel po jeho smrti dopsal některá jeho nedokončená díla
- zemřel 24. března v Amiensu



Dílo

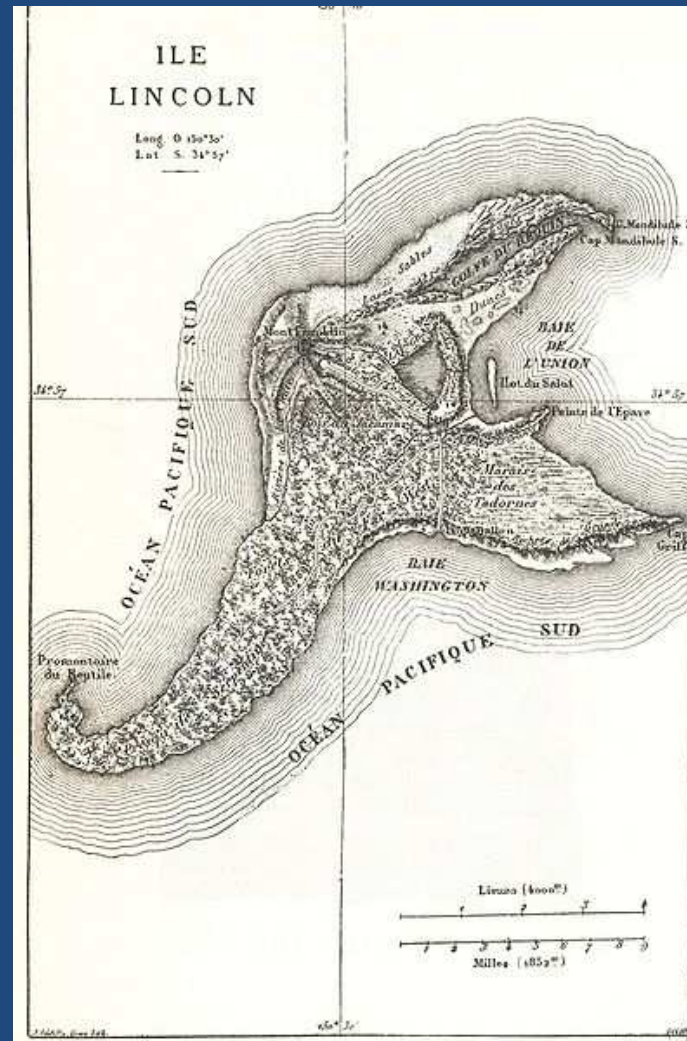
- Pět neděl v balóně
- Cesta do středu Země
- Děti kapitána Granta
- Dvacet tisíc mil pod mořem
- Patnáctiletý kapitán
- Cesta kolem světa za 80 dní
- Tajuplný ostrov
- Na kometě
- Ocelové město
- Škola robinsonů
- Sever proti Jihu
- Oceánem na kře ledové

Ve svých dílech předpověděl celou řadu vědeckých a technických objevů, např. dálkové lety říditelným balónem, velkorážní dělo, videofon, skafandr, kosmické cesty, elektrický motor, tank, vrtulník a další).

Tajuplný ostrov

- Za americké občanské války „severu proti jihu“ uprchne balónem z jižanského zajetí skupina pěti severanů vedená Cyrusem Smithem. Jejich balón je větrnou smrští zahánán nad moře, kde je zničen, a uprchlíci se zachrání na pustém ostrově v jižním Tichém oceánu, 2000 km od nejbližšího obydleného místa, ostrovů Polynésie. Na počest amerického prezidenta a bojovníka proti otrokářství Abrahama Lincolna jej nazvou Lincolnův ostrov.
- Po zajištění holého života využijí trosečníci všech svých vědeckých a technických znalostí a přírodních podmínek ostrova k vybudování pohodlného sídla. Ve skupině trosečnicků jsou zastoupena různá povolání (inženýr, lodní tesař, novinář, přírodopisec), je tu vedle nedospělého chlapce také černocho a později dokonce i bývalý trestanec Ayrton, kterého trosečníci našli na blízkém ostrově Tabor. Ti všichni spojí síly, aby přemohli obtíže svého postavení a ovládli přírodu ve svůj prospěch. Verne tím oslavuje lidskou solidaritu, sílu kolektivu a přátelství mezi lidmi.

Mapa ostrova



Ze Země na Měsíc

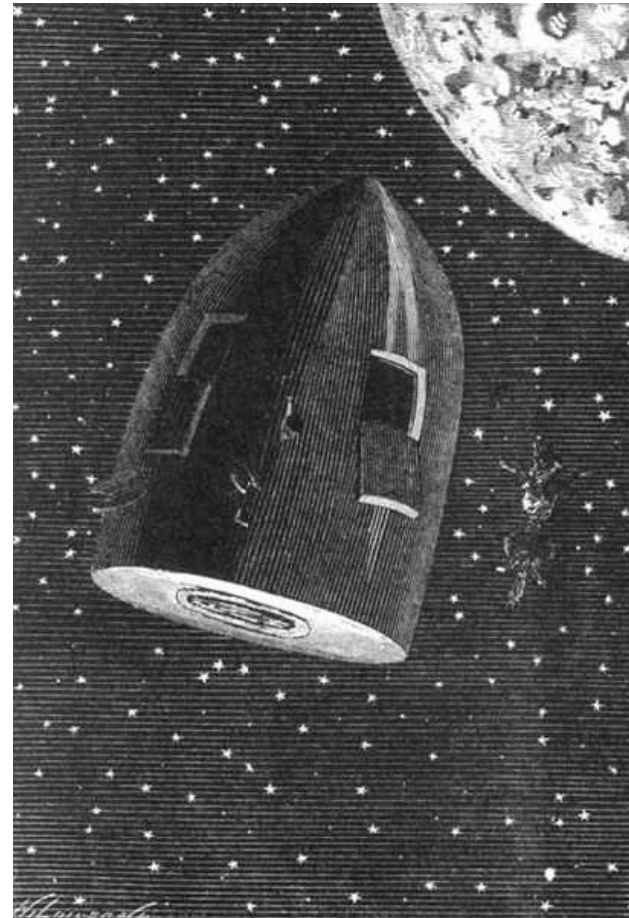
- Patří se svým pokračováním Okolo Měsíce ke známým vědeckofantastickým románům
- Vypráví o odvážné kosmické cestě tří přátel (kapitán Nicholl, Impey Barbicane a Michel Ardan), členů Gun Clubu z Baltimore, kteří se rozhodli překonat zemskou tíži v projektilu vystřeleném z obrovitého děla Kolumbiada namířeného na Měsíc.
- Start na Floridě sledovalo několik milionů diváků, všichni přihlížející byli povaleni, někteří ohluchli

- V další části vyprávění líčí autor osudy hrdinů od okamžiku výstřelu po celou dobu letu. Čtenář tak s nimi prožívá stav beztlíže, který zažijí při dosažení tzv. „neutrální čáry“, kde je stejná přitažlivost Země i Měsíce, sleduje s nimi jejich dojmy a pozorování prováděná dalekohledem i okénkem střely, když oblétaávají Měsíc, a nakonec je svědkem šťastného přistání projektilu do moře na Zemi.
- Postava Michela Ardana byla vytvořena podle slavného francouzského fotografa Nadara (pozpátku Ardan) (1820 – 1910).

De la Terre à la Lune, start projektilu, původní ilustrace [Henriho de Montauta](#)
Autour de la Lune, původní ilustrace [Émila-Antoineho Bayarda](#) a [Alphonse de Neuvilleho](#)



Start projektilu



Projektil

Pracovní list - čítanka str. 102, 103

- Splň úkoly 1 – 3 za článkem :
- 1. Kolik živých bytostí putovalo v tomto příběhu na Měsíc ?
- Rozdíly mezi cestujícími do vesmíru, jak si je představoval Jules Verne a dnešními kosmonauty. Oblečení, raketa, vybavení.
- Najdi na internetu, kdo byli Blaise Pascal a Isaac Newton.
- Přečti si článek v čítance na straně 104. Čím byl otec J. Verne? Kolik napsal J. Verne románů?

