RANDOM

2. číslo Leden 2019



REDAKČNÍ OBSAZENÍ:

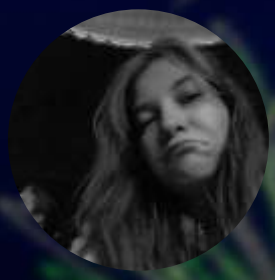


Šéfredaktor
Šimon Stodola

Korektorky:



Veronika Tesařová



Markéta Halámková



Grafička
Eliška Jirásková

Milý čtenáři,

podzim se nám proměnil v zimu, a tak se i náš časopis oblékl do lednového hávu. Jako jsem psal v minulém čísle, tak i teď děkuji, že jsi nám zůstal věrný a podporuješ nás svým čtením. Na oplátku ti v tomto čísle nabídneme pohled na pár zajímavých aktivit, které jsme my, jako třída kvinta zažili. Můžeš se těšit na příklad na článek o Filmové noci, kterou pořádaly paní učitelky Modráčková a Suchánková nebo na článek o Dílnách Romské kultury. Dále tě určitě zaujme pokračující rubrika Naši vědci, a nakonec se možná dozvíte nějaké zajímavosti o Skautské historii s komiksem Veroniky Marboe.

S přáním hezkého počtení
Šimon Stodola

Redakční rada:



Matěj Vostrčil



Andrea Zoulíková



Veronika Marboe



Jan Richter

CO VŠECHNO NA VÁS V TOMTO ČÍSLE ČEKÁ

Žhavé novinky

Jistě už hoříte nedočkavostí a chcete se dozvědět, co se za poslední dobu na našem gymnáziu odehrálo. Stačí otočit hned na následující stranu.

Vítkův fotokoutek

Všechno o tom, jak fotit, aby vaše fotky dostaly profesionální ráz naleznete na straně 7.

TV koutek

V tomto čísle na vás na straně 10 čeká článek o filmech, na které se můžeme v tomto novém roce těšit.

Kdo si hraje, nezlobí

V případě, že jste měli nabitý týden plný stresu, strana 13 vám pomůže se odreagovat.

Naši vědci

V tomto čísle na vás také na straně 6 čeká článek od našeho všemi milovaného vědce Matěje.

Hrajeme s Říšou

Pokud jste zběhlí v počítačových hrách jako náš Říša, můžete se mrknout na stranu 8, kde naleznete pár zajímavých tipů.

Moje kniha

Na straně 12 naleznete recenzi na knihu *Hedvábí a meč* od Kaie Meyera.

ROMSKÉ DÍLNY

Dne 15. 11. 2018 se na naší škole uskutečnila akce Romské dílny. Akci pořádal zapsaný spolek Romano džaniben. Účastnili se jí žáci kvinty a sexty. Náplní semináře byl přehled romské historie, představení metody orální historie, diskuse s romským informátorem a reflexe získaných poznatků.

Na začátku semináře žáci shlédli video, kde se dozvěděli základní poznatky z romské kultury. Potom přijela paní, která pro nás měla připravenou prezentaci a pracovní listy, prezentace se týkala historie Romů a jejich současného života. Mezi úkoly v pracovním listě patřila například slova, která Češi přejali z romštiny, slavné romské osobnosti, nebo i recepty. Dozvěděli jsme se, že Romové pocházejí z Indie a žili kočovným způsobem života. Během druhé světové války byli vyvražďováni a zavíráni do pracovních táborů. Dnes již většina Romů žije usedlým životem, za to může zákaz kočování z roku 1959.

Většina lidí má o Romech předsudky, bylo nám také vysvětleno, proč tyto předsudky vznikají a že to vlastně ani není jejich vina.

Na konec k nám přišla romská pamětnice i se svým manželem. Společně nám vyprávěli o vlastní rodině, a jak prožívají například úmrtí někoho z rodiny. Nakonec jsme dostali prostor k všetečným otázkám, a nakonec nám byly předány certifikáty o účasti na semináři.

Veronika Marboe

Filmová noc

28. 11. 2018 jsme se zúčastnili již dlouho očekávané Filmové noci, kterou pořádaly paní učitelka Modráčková a Suchánková. Tento večer začal přednáškou paní Jarmily Doležalové, dcery paní Jarmily Doležalové, za mlada Šťulíkové. Paní Doležalová nám vyprávěla příběh svojí maminky, která jako jediná se svou sestrou přežila vypálení osady Ležáků. Přednáška byla velice zajímavá a za třídu Kvintu bychom jí chtěli poděkovat.

Dále jsme měli možnost shlédnout spoustu zajímavých filmů vybraných tématicky k období výročí České republiky. Těmito filmy byly například: Fair Play, Občanský průkaz, Český ráj to na pohled, Milada, Ucho a další.

Za celou Kvintu mohu říci, že se akce povedla a určitě se těšíme na další.

Šimon Stodola

Vánoční akademie 2018

Vánoční akademie, na kterou se snad každý student a zaměstnanec školy těší už od 1. září, se i letos konala a to 20. prosince. Moderátory byli opět Debora Dopitová a Almaz Struhár. Po zaznění znělky, která se povedla trubačskému triu, si moderátoři povolali paní ředitelku Jonešovou na pódium, aby vyhlásila vítěze soutěže České století. Na poslední chvíli proběhla, jak se zdá, změna a vyhlašovali Debí a Almík. 1. Místo obsadila Eliška Jirásková s Andreou Zoulíkovou.

První představení od Cimrmana sehrané třídami kvinta, sexta a 1. B.P. neslo název České nebe. Žáci hráli toto představení už počtvrté, tudíž neměli trému a až na malé chybičky odvedli dobrou práci. Děkujeme paní učitelce Modráčkové, která s nimi měla odvahu a trpělivost celé divadelní představení nacvičit.

Neméně povedený výstup měla připravena i prima s panem učitelem Opletalem. Společně ztvárnili betlémský příběh hudebně. Určitě jim dalo spoustu práce nejen nacvičit ale také najít odvahu a předstoupit před tolik lidí.

Jak to chodí v kině, nám předvedla kvinta. I z malého problémku, kterým může být rozsazení páru, se dokáže vyklubat vtipná příhoda.

Velice odvážné představení měla 1.B.P. se svým novoročním proslovem prezidenta Miloše Zemana, který zakončila vydařenou vánoční písničkou.

Nesmíme opomenout ty, kteří nás letos opouští, a na příští akademii už jejich výtvory neuvidíme.

3.B.P. se rozhodla rozloučit se velice zvláštním způsobem. Zvolila, nejen dle mého názoru, píseň nevhodnou pro školní událost, na které se nacházejí i rodiče. Důvod, proč si ji vybrala, je nám zahalen.

A septima, která měla originální pozvánku na jejich maturitní ples. Místo rukou měli její členové nohy a místo nohou ruce.

Celá vánoční akademie byla zakončena požehnáním pana faráře Linharta a na úplný konec opět zahrálo trubačské trio.

Veronika Tesařová

MODRÁ BAŇKA

Potřebujeme: uzavíratelnou lahev nebo baňku o objemu přibližně 500 ml, 5 g glukózy, 5 g hydroxidu sodného, methylenovou modř, vodu

Postup:

1.- do vhodné uzavíratelné nádoby nasypeme 5 g glukózy a 5 g hydroxidu sodného (funguje to i s hydroxidem draselným, ale je mnohem obtížnější jej sehnat). Glukózu lze zakoupit v lékárně, např. jako přípravek glukopur, hydroxid sodný se dá sehnat v drogériích jako čistič sifonů a odpadů (třeba známý krtek vlastně funguje na bázi hydroxidu)

2.- do lahve nalijeme něco kolem 500 ml vody (přesnost není v tomto pokusu tolik důležitá) a necháme glukózu a hydroxid rozpustit

3.- k vzniklému roztoku přidáme několik kapek (tolik, aby se celý obsah lahve po promíchání zbarvil do modra) methylenové modři. Ta se dá koupit ve zverimexu nebo u veterináře, používá se proti vnějším parazitům u akvarijních rybek

4.- směs v nádobě zazátkujeme nebo zavíčkujeme a necháme stát, dokud nedojde ke kompletnímu odbarvení. Pokud s odbarvenou kapalinou zatřepeme, dojde k opětovnému zbarvení do modra. Pokus lze vícekrát opakovat, funguje ještě několik dní. Jestliže intenzita zabarvování začne po pár zahrkání slábnout, stačí lahev otevřít a vpustit do ní nový vzduch

Vysvětlení:

Glukóza se v zásaditém prostředí, vytvořeném hydroxidem sodným, díky přítomnosti aldehydové skupiny (H-C=O) chová jako redukční činidlo, schopné odštěpit atom kyslíku z některých látek (toho se využívá např. při redukci měďnatých sloučenin Cu^{2+} až na kovovou měď). Methylenová modř se zase chová jako indikátor redukčních činidel, jelikož když je redukován, mizí i jeho zbarvení, zatímco v zoxidovaném stavu je modrý. Když necháme nádobu s pokusem stát, glukóza redukuje methylenovou modř (při tom se z glukózy stává kyselina glukonová) a obsah se odbarvuje. Při protřepání se do roztoku dostává kyslík, který zpětně oxiduje methylenovou modř. Tím dojde k opětovnému zbarvení.

Matěj Vostrčil

Jak fotit portréty?

Pro focení portrétů je nutné mít zrcadlovku nebo kompakt s výmněnými objektivy.
Budeme potřebovat objektiv s ohniskovou vzdáleností 50-100mm se světelností f/1.8-5.6.
Teď k samotnému focení. Na foťáku zapneme manuální režim. Nastavíme rychlost závěrky 1/500" – 1/2000" a ISO 100-1600 (podle objektivu který použijem), clonu necháme co nejmenší. U tohoto typu focení využijte spíše autofocus (AF). Doporučiji to fotit v RAWu. Pro pozdější úpravy ve photoshopu.



Autor textu a fotografie: Vít Matura



Fallout 76; Nová multiplayerovka!

gadgets.ndtv.com

Zdravím Vás zpět u mé rubriky, kde Vás seznamuji s novinkami z herního průmyslu. Dnes bych chtěl rozebrat nově vydanou multiplayerovou hru na hrací platformy, Fallout 76. Nejprve Vám popíši, o čem tato hra je.

Fallout 76 je hra z **pohledu první osoby** (tj. simulace z vlastního pohledu), vydaná vývojářem **Bethseda Game Studios**, která má již na svém seznamu her jednu z nejznámějších **sérii Fallout**, hry z post apokalyptického prostředí. Na rozdíl od předešlých dílů Fallout série je tento díl multiplayerově zaměřen (tj. hraní s kamarády, kteří si ji též koupili). Při spuštění hry Fallout 76 se dostanete do post apokalyptické Západní Virginie, kde



www.windowscentral.com

shromažďujete suroviny, nacházíte tzv. Blueprinty (modrotisky zbraní), a obchodovat za NukeCaps (herní měna). Při setkání s jinými hráči je trestáno bojování, pokud to nevyprovokují obě strany. Pokud na útok nebudete reagovat, útočník poté dostane trest, a pokud v těchto činech bude pokračovat, dostane vyloučení ze serveru. Ve hře lze kromě ostatních hráčů najít monstra, města rozpadlá důsledkem radiace, přeživší, kteří vám dají úkoly apod. Cílem hry není nic vyhrát, ani nikoho porazit, protože multiplayerové hry jsou určeny pouze na nekonečné hodiny hraní, objevování a seznamování se s jinými lidmi. Pokud se ptáte na výzbroj a zbraně, vše lze vyrobit. Od helmy z kůže až po atomovou raketu. Pouze záleží na počtu vašich součástek a vylepšování schopností, zručnosti, štěstí atd. Vaší postavy. Není možné, abyste v tomto světě přežili bez zbraní a bez vybavení. Pro začátek dostanete samopal a základní vybavení. Později se Vám otevře možnost najít či vyrobit tzv. **exobrnění** (brnění Vás chrání před radiací a je schopno unést až 200 kg).

Tato hra je určena pro **všechny konzole** (tj. **PS4, PC, XBOX One**). Hra je graficky velmi dobře provedená, ovšem chyby se tam objeví jako v každé hře. I když se Bethesda snaží, aby její hry nebyly zaseknuté ani plné chyb, udělají i při největší pozornosti chybu. Hra Fallout vydána **14.11. 2018** byla velmi dobře recenzována již před vydáním, a to se ani nezměnilo po vydání. Podle mě se tato hra Bethesdě povedla a je to od této herní firmy velmi povedená multiplayerová hra i na studio, které vivijí pouze singleplayerové hry (tj. pouze pro jednoho hráče) s příběhem, který vypráví vedlejší postavy.

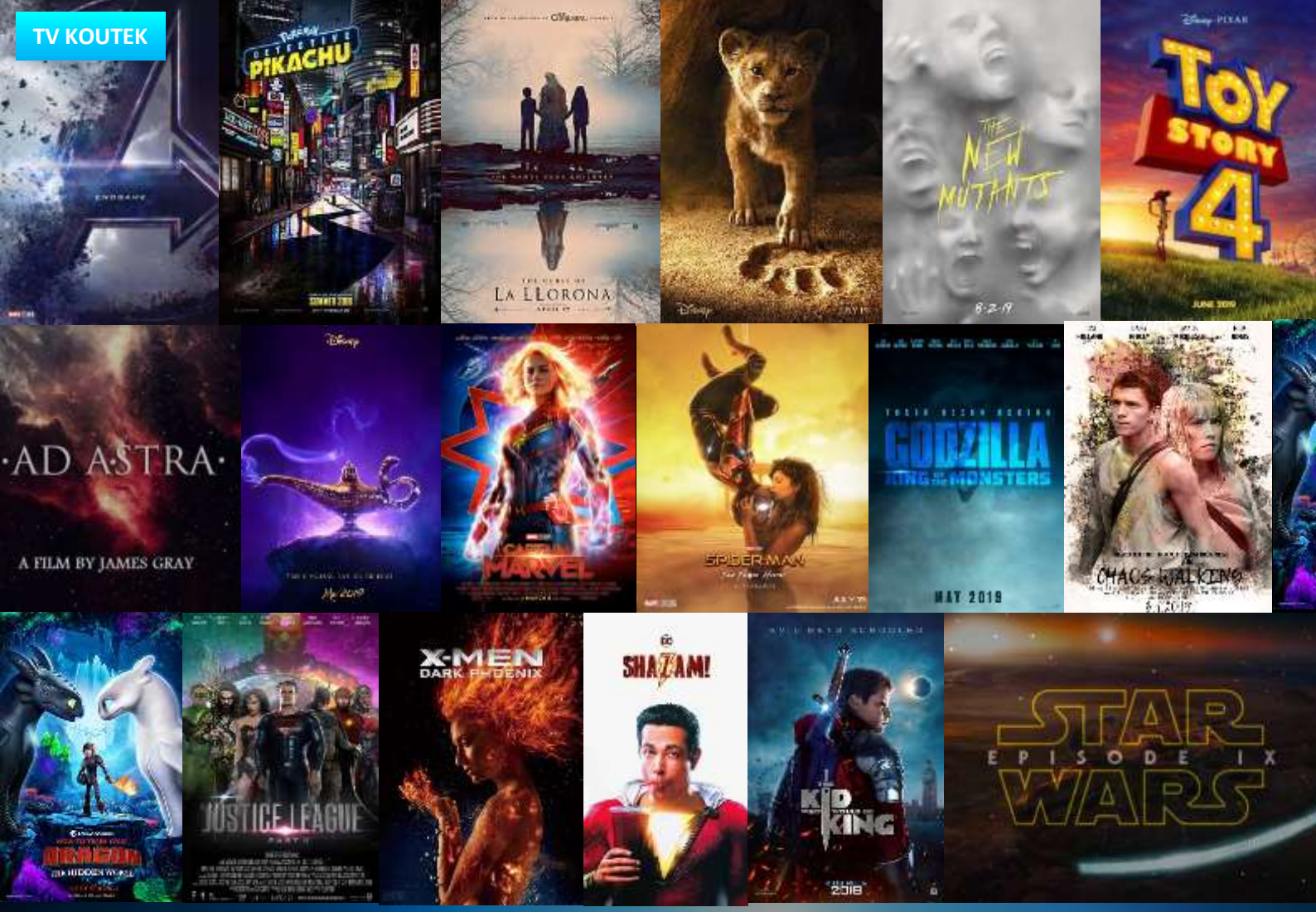

bunk.cz

Za mne bych si tuto hru koupil, i když by mi to určitě počítač neutáhl graficky ani výkonově. Ale z hlediska grafiky a hratelnosti bych to hodnotil kladně. Hratelnost je z prvních dojmů velmi složitá kvůli velkému systému písmenových zkratek pro např. otevření inventáře, mluvení s ostatními hráči či měnění zbraní.

Doufám že vás hra Fallout 76 zaujala jako mě a v příštím díle, **AHOJ**!



Richard Kalina



FILMY 2019

V tomto čísle se nechci zaměřit na jeden film, ale zaměřím se na některé, které nás tento rok čekají.

AKČNÍ FILMY

Marvel to jako obvykle pořádně roztočil, takže v roce 2019 nás zasype rovnou 5 filmů od Marvelu: *Avengers: Infinity War 2, Captain Marvel, Spider-Man: Daleko od domova, Noví mutanti a X-Men: Dark Phoenix.*

Ve světě superhrdinů ještě na chvíli zůstaneme. Představím vám nyní filmy roku 2019 společnosti DC, odvěkého konkurenta již zmiňovaného Marvelu. Tento nový rok nás překvapí 3 filmy od DC: *Shazam, Joker a Justice League: Part Two.*

Můžeme se ale taky kromě klišé superhrdinů těšit na Jedie. V roce 2019 má totiž do kin přijít 9. epizoda slavné ságy Hvězdné Války – *Star Wars: Epizoda IX*.

Další akční filmy roku 2019 jsou: *Godzilla 2*, *The Kid Who Would Be King*, Sci-fi s názvem *Chaos Walking*, *Terminátor 6, Cold Pursuit* a Sci-fi *Ad Astra.*

HORORY

The Curse of La Llorona, Us, Happy Death Day 2U, The Prodigy, It: Chapter Two a *Pet Sematary.*

POHÁDKY

Rok 2019 je definitivně pohádkovým rokem. Tady je vše, na co se děti (i dospělí) můžou těšit: *Jak Vycvičit Draka 3, Toy Story 4, Lego Příběh 2, The Lion King* (ten bude již ne v kreslené, ale v počítačové podobě), *Aladdin* (hraná obdoba kresleného originálu), *Tajný život mazlíčků 2, The Angry Birds Movie 2* a *Shaun the Sheep 2.*

KOMEDIE

Ledové Království 2, od kterého upřímně ani nevím, co mám čekat. Zpočátku jsem se domnívala, že to bude pokračování známé Disneyovské pohádky *Ledové Království*, jenomže to vypadá, že se jedná o zcela jiný film. Je sice také od Disney, ale je hraný a je to adaptace díla *Sněhová Královna* a je definován jako komedie. Hádám, že se necháme překvapit. Další na seznamu komedií 2019 jsou: *Pokémon: Detektiv Pikachu, The Queen's Corgi, Fighting With My Family.*

ROMANTICKÉ FILMY

A něco pro romantiky: *Následky* a *After*

DOBRODRUŽNÉ FILMY

The Rythm Section, The Wick 3 a *Gemini Man*

THRILLERY

Skleněný a *The Irish Man.*

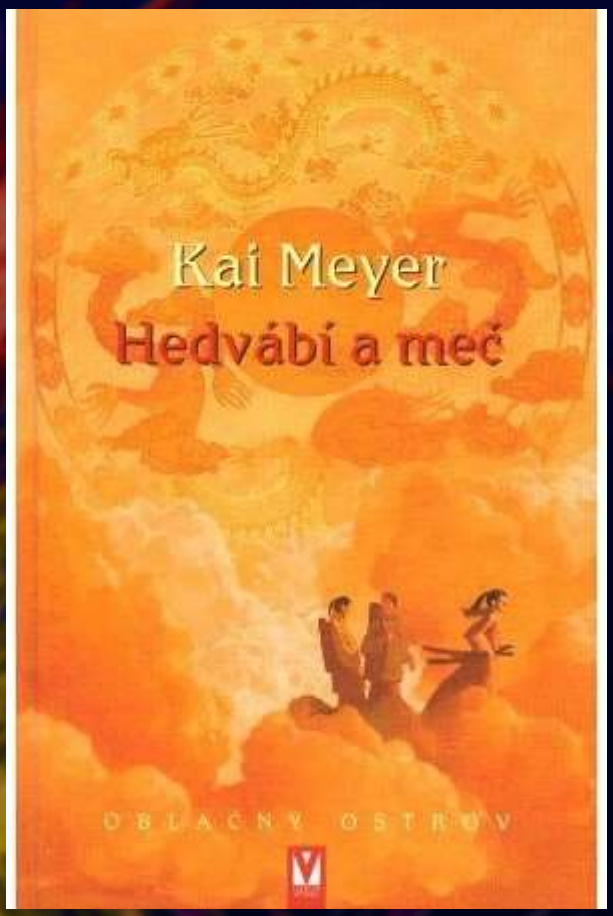
Tak já už si vybrala, na co si budu šetřit. A co vy?

Eliška Jirásková

Oblačný ostrov: Hedvábí a meč

Z německého originálu: Seide und Schwert

Autor: Kai Meyer
Vydalo nakladatelství: JAN VAŠUT s. r. o. 2008



Kniha Hedvábí a meč je první díl z trilogie od Kaie Meyera, Oblačný ostrov. Odehrává se v Číně za panování dynastie Čching, v roce 1760 našeho letopočtu. Hlavním hrdinou je Niccolo, mladík z Oblačného lidu (obyvatelé Oblačného ostrova, který v té době už více, než 200 let putuje nad světem). Niccolo žije sám na farmě svého otce, který před časem tragicky zahynul. Niccolův otec byl kvůli svým názorům, touze po svobodě a vědění (na Oblačném ostrově bylo zakázané učit se číst, čehož ovšem Niccolo, ani jeho otec nedbali) vyhnancem, a proto byla jejich farma na úplném kraji Oblačného ostrova.

Jednoho dne se ale stane něco nečekaného. Oblačný ostrov se zřítí téměř na zem (zahákne se mezi třemi skalisky nad čínskými pralesy). Niccola, jakožto údajně jediného obyvatele Oblačného ostrova, který dovede číst a dorozumívat se cizími jazyky, navštíví guvernér Oblačného ostrova s prosbou, aby se Niccolo vydal na zem a sehnal éter (dračí dech, kterým byl celá staletí poháněn Oblačný ostrov). Niccolo nakonec nabídku přijme, také trochu kvůli naději, že by mohl z Oblačného ostrova navždy odejít.

Niccolo se tedy vydává na zem, konkrétně do Číny a začne pátrat po dračím éteru. Zjištění, že draky celá staletí nikdo neviděl, ho uvede v beznaděj, ovšem když se setká se záhadnou Nu-kuou, která tvrdí, že vyrůstala s draky, a Fej-čchingem, který ztratil vzpomínky a je zakletý v dračím kostýmu, jeho naděje znovu ožije. Nalezne Niccolo dračí éter včas, než se Oblačný ostrov úplně rozplyne? Bude se vůbec ještě chtít vrátit ke svému lidu?

Příběh této knihy mi přijde naprosto perfektně promyšlený. Moc se mi líbí, že jsou v ději zahrnuta i historická fakta, a zároveň jsou tu výrazné prvky fantasy žánru a mytologie. Hodně mě zaujalo, že i když to v knize nebylo nikdy přímo řečeno, Oblačný lid jsou Italové a ostrov zkonstruoval Leonardo Da Vinci.

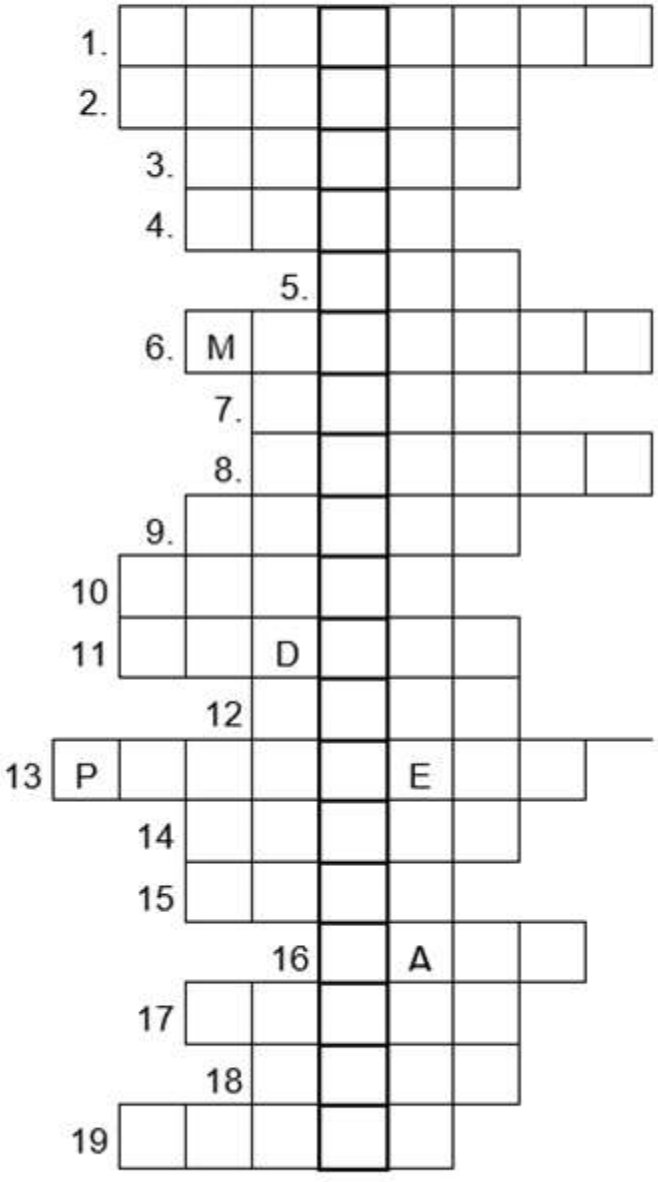
Musím se přiznat, že další dva díly jsem ještě nečetla, ale doufám, že budou stejně skvělé, jako ten první. Snad vás kniha zaujala a někoho můj článek motivoval k tomu, si ji přečíst.

Markéta Halámková

KŘÍŽOVKA

Vyluštěte křížovku pomocí překladu českých slov do angličtiny:

1. cestovní pas
2. bavlna
3. trenér
4. pusa, polibek
5. konzerva
6. obrazovka, zaznamenávat
7. klíče
8. přítel, kamarád
9. sklo
10. rostlina
11. hádanka
12. provaz, lano
13. chodník
14. lžíce
15. jeskyně
16. zívat
17. koleda
18. řvát
19. had



JUNÁCKOU HISTORII

Veronika Marboe 2019
KVINTA

Junák před koncem I. světové války

1. KDYŽ ZAČALA 1. SVĚTOVÁ VÁLKA, SKAUTI BYLI POVOLÁNI K POMOCI DRUHÝM, A TAK POMÁHALI V ČERVENÉM KŘÍŽI.



2. 15.1. 1915

ZALOŽEN ODBOR PRO DÍVČÍ SKAUTING, JEHO PRVNÍ PŘEDSEDKYNÍ BYLA ZVOLENA DR. ANNA BERKOVCOVÁ.



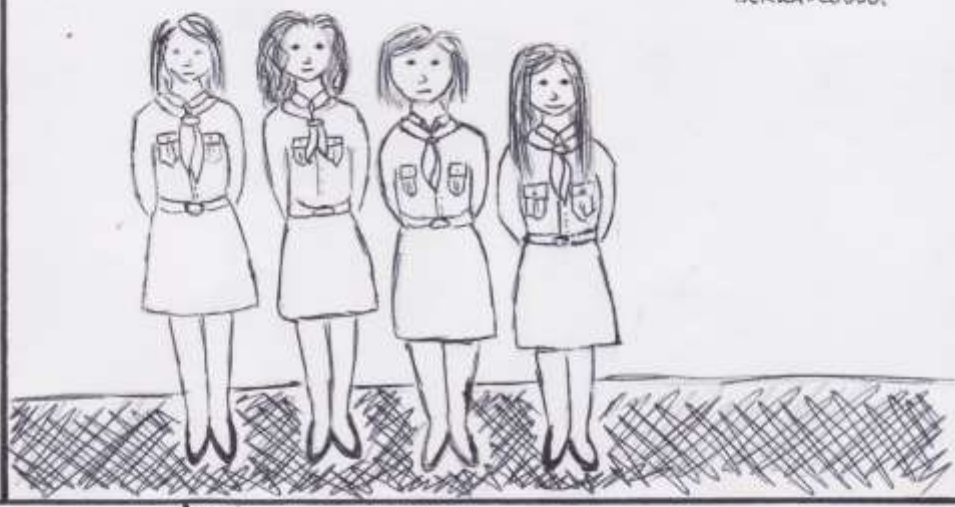
3. 15.1. 1915

TENTO DEN TAKÉ VYŠLO PRVNÍ ČÍSLO SKAUTSKÉHO ČASOPISU S NÁZVEM Junák.



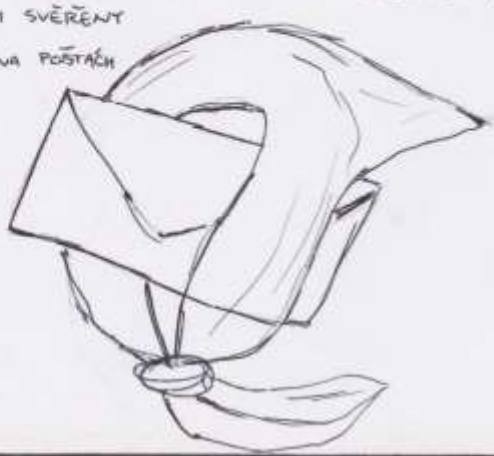
4. JARO 1915

JE PŘEDSTAVEN PRVNÍ DÍVČÍ ODDÍL SKAUTEK SE SVOU VEDOUCÍ ANNOU BERKAVLOVOU.



5. 28.10. 1918

SKAUTI NASTUPUJÍ DO SLUŽEB NÁRODNÍHO VÝBORU. JSOU JIM SVĚŘENY SLUŽBY NA POŠTÁCH



6. SKAUTSKÉ ZNÁMKY



