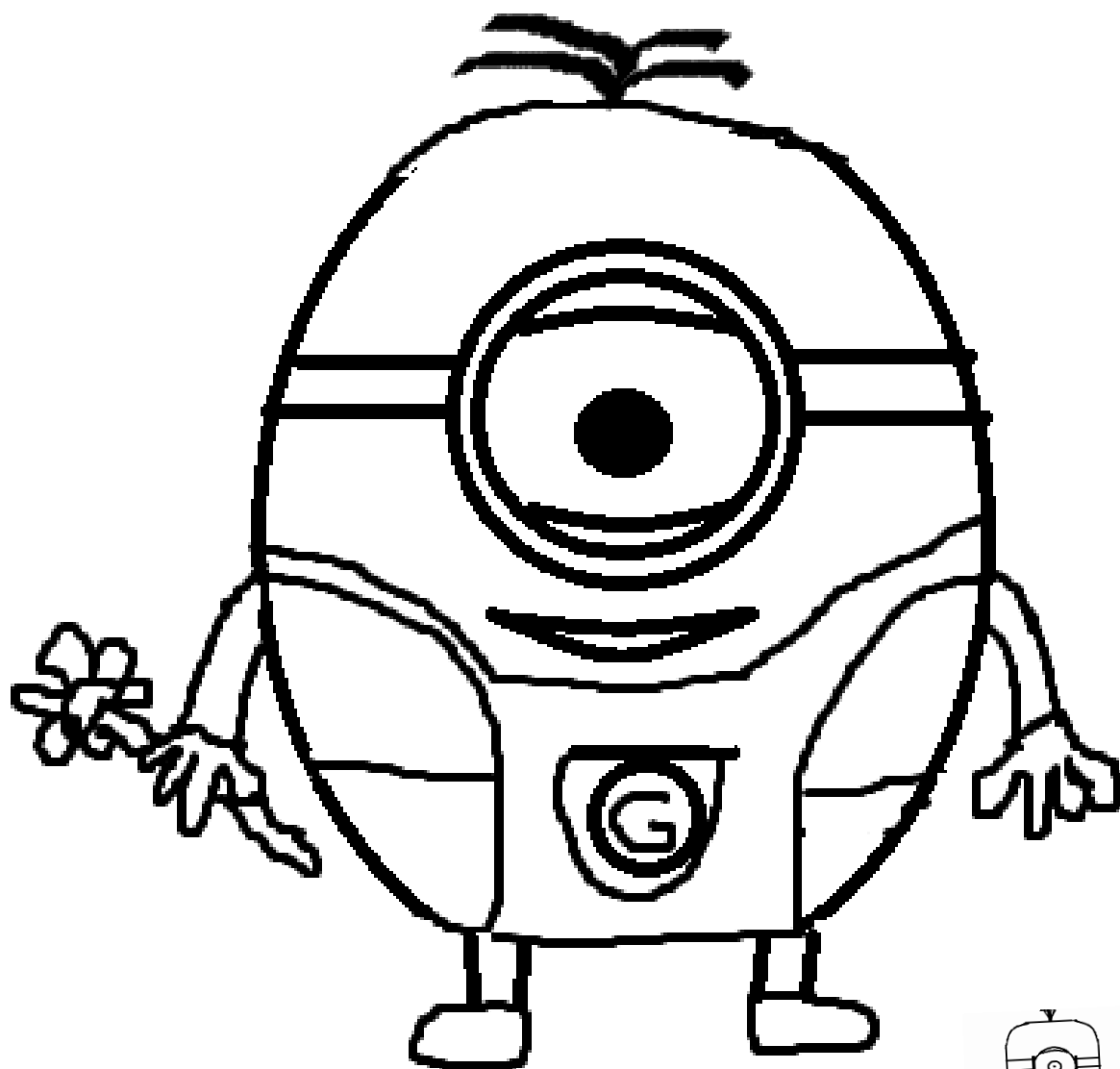


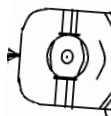


Ročník: 10

Číslo: 3.

Cena: 0,40€

**Školský rok:
2015/2016**



Občasník ZŠ Jakubov

www.zsjakubov.sk

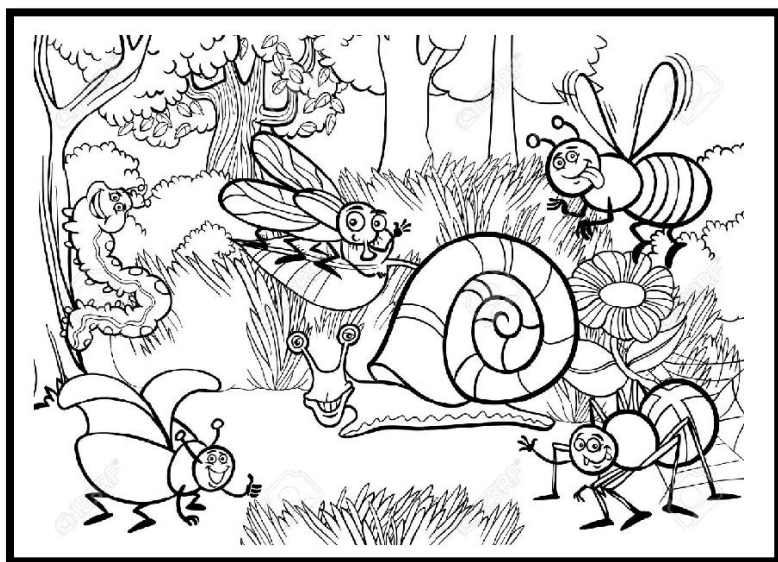
facebook.com/zsjakubov

Milí čitatelia!

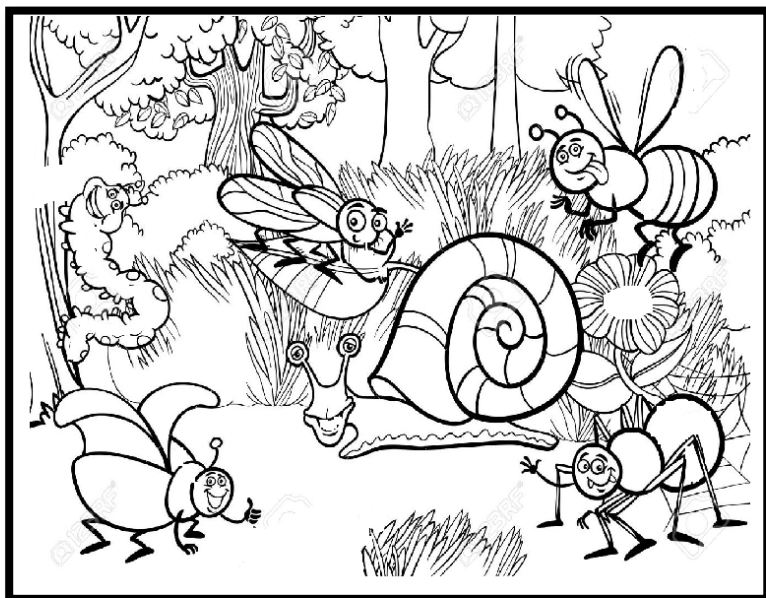
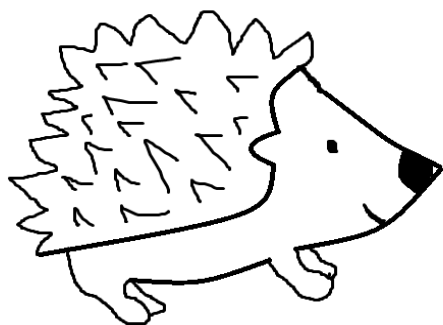
Naše tretie Áčko obsahuje všehochuť! Nájdete v ňom opäť kopec tajničiek, krížoviek alebo šifrovačiek. Ponoríte sa s nami do príbehov možných i nemožných. Dozviete sa niečo nové o pani učiteľkách, nakuknete do tajov morí i vesmíru.

Jarné prázdniny sú za dverami a Veľká noc je hneď za rohom. Veríme, že si počas voľných dní oddýchnete a načerpáte nové sily, ktoré sa Vám v nadchádzajúcom období určite hodia!

Vaše Áčko



NÁJDI 10 ROZDIELOV



Alenka a Rin tin tin

Kde bolo, tam bolo, bola raz jedna chudobná rodina, ktorá jedla každý deň len suchý chleba a vodu. Mali jednu dcéru, ktorá so všetkým pomáhala. Volala sa Alenka. Mali aj psa, a ten sa volal Rin-tin-tin. Celá rodina ho mala veľmi rada. A tento príbeh je o ňom.

Alenka bola piatačka na základnej škole. Keďže v jej rodine boli chudobní, Alenka nosila do školy samé otrhané veci a všetci sa jej smiali. Najviac si z nej robila žarty jej spolužiačka Klaudia. Každý deň robila Alenke zle, ale tá to nikdy nikomu nepovedala, lebo Klaudia sa jej vyhrážala, že ak to povie, tak otrávi jej Rin-tin-tina. Alenka mala Rin-tin-tina veľmi rada a bála sa oňho. Napriek tomu to však nevydržala a všetko zlé, čo sa jej stalo, porozprávala mamine. Čo náhoda nechcela, počula to Klaudiina najlepšia kamarátka Soňa a rýchlo to išla povedať Klaudii.

Nič netušiac Alenka sa veľmi tešila na poobedňajšiu prechádzku s Rin-tin - tinom. Medzitým však už Klaudia vymýšľala, čo mu spraví.

Keď Alenka dorazila domov a Rin-tin-tina nebolo, začala silno plakať. Zrazu si však uvedomila, že kúsok od ich domu je les, tak sa tam vydala Rin-tin- tina hľadať. Blúdila lesom, ale stále nič. Zrazu počula kňučanie. V kroví zbadala Rin-tin-tina. Bol celý dobitý a pomaličky zomieral. Alenka chcela rýchlo zavolať mame, ale s tou jej tlačidlovou Nokiou to trvalo dlho a zatiaľ mohol Rin-tin-tin zomrieť. Vykašľala sa na telefonovanie, zobrala Rin-tin-tina a utekala domov.



Jej mama ho okamžite zobrala k veterinárovi. Tam museli dve hodiny počkať. Nakoniec sa dočkali, vyzeralo to, že Rin-tin-tina zachráni. Vtom si však veterinár od Alenkinej mamy vypýtal dvesto eur. Mama zostala veľmi smutná, pretože toľko peňazí nemala. Dokonca ani s našetrenými eurami si nevedeli vystačiť, mali ich len zopár.

Všetci boli smutní, len tam tak čakali a rozmýšľali. Alenkina mama sa zrazu Alenky opýtala, kto to vlastne Rin-tin-tinovi spravil. Alenka jej povedala, že to bola Klaudia. Mamina hneď volala Klaudiinmu otcovi. Keď sa dozvedel pravdu o svojej dcére, bol veľmi sklamaný. Klaudia dostala okamžite zaracha. Okrem toho zaplatil Klaudiin oco Alenke odškodné. Bolo to veľa peňazí, takže okrem operácie si mohli dovoliť aj niečo navyše. Napríklad veľkú kosť pre Rin-tin-tina.

Natália Slobodová

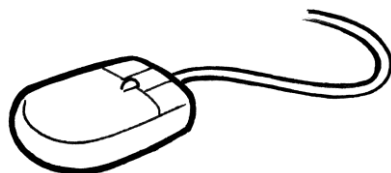
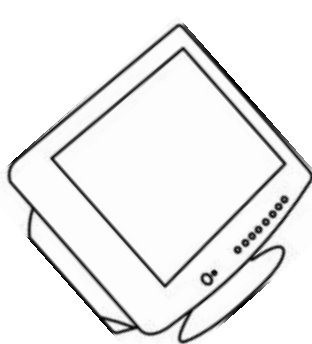
ANGLICKÁ

SPÁJAČKA

Tablet

Monitor

Keyboard



Headphones



Pc Mouse



Matematické hádanky

- A. Jedna tehla váži 1 kg a pol tehly. Koľko vážia tri tehly?
- B. Otec mal tri dcéry. Každá z nich mala jedného brata. Koľko detí mal otec?
- C. Ktoré číslo je o tri väčšie, keď ho obrátíme hore nohami?
- D. Keďže včerajší zajtrajšok bol štvrtok, aký bude deň po zajtrajšom včerajšku?
- E. Koľko je polovica dvoch delené polovicou?



Odpovede: A. 6, B. 4, C. 6, D. piatok, E. 2

Bolo nám fajn :)

Divadlo

Clipperton

Dňa 19.1. 2016. nás navštívilo divadlo Clipperton. Mladí herci z tohto divadla sa nám predstavili vo výbornej hre Polepetko.

Ako sa toto divadlo páčilo našej siedmačke si môžete prečítať nižšie.

„Podľa mňa bolo vtipné, ale každý máme iný názor. Mne sa najviac páčilo, keď sa stretol zlý čarodejník Rumburak s Polepetkom a dal mu zázračný plášť. To najzábavnejšie bolo, keď princezná prešla Polepetkovi po nohe na kolobežke, on skríkol, ale ona ho akože nevidela, lebo mal oblečený neviditeľný plášť. Potom, keď si plášť Polepetko vyzliekol, začali spolu tancovať a čarodejník Rumburak jej medzitým ukradol čarovný prsteň. Zaujímavé bolo aj to, že Polepetko mal jedno želanie, ktoré zabezpečilo, že on bol zrazu múdry a všetci ostatní popletení. A nakoniec, ako to býva, Polepetko si zobral za ženu princeznú a konečne padol aj bozk!“

Divadlo Ludus

27.1.2016 sme navštívili bratislavské Divadlo LUDUS. Celý druhý stupeň našej školy sa zúčastnil divadelného predstavenia s názvom Medveď a pytačky. Hru napísal ruský lekár a spisovateľ Anton Pavlovič Čechov. My sme si jeho predstavenie vychutnali v modernej verzii.



Všetkovedko

29.1. 2016 sa nerozdávalo len polročné vysvedčenie. Zaslúžené ocenenie si prevzali aj účastníci tohtoročného kola vedomostnej súťaže Všetkovedko, ktoré sa konalo v decembri. Z našej školy sa zúčastnilo 17 žiakov od druhého po piaty ročník. Všetkovedkom sa tento rok stal MAREK ČILJAK. Blahoželáme!



Číselná šifrovačka

Vyrieš príklady. Namiesto výsledkov napíš písmená,
ktoré sú pri príkladoch, do tabuľky. Čo si zistil?

61	36	15	103	36	74	10	21

130	10	113	36	2	10	36	113

$$25+36=B$$

$$85-11=\check{C}$$

$$95+35=I$$

$$4.6=E$$

$$8/4=R$$

$$50/5=N$$

$$48+65=T$$

$$8+13=\acute{Y}$$

$$51+52=P$$

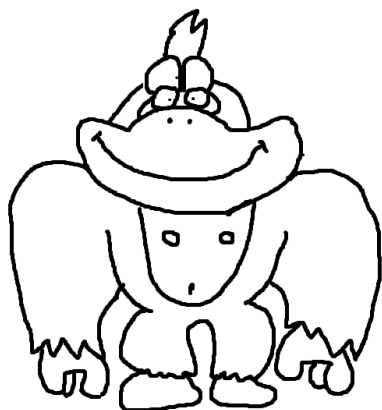
$$69-54=Z$$

Vieš, že?

Vieš, že v Turecku je mesto, ktoré sa volá Batman?



Vieš, že zmrzlina tvoje telo neschladí, naopak,
zahrieva pretože obsahuje tuk?



Vieš že gorily spia 14 hodín denne?

Hádanky

Vždy ide a nič neje; ľudí čistí aj ich nosí.

Čo je to?

(Voda)



Čo ide na hlave do školy?

(Voš)



Ktorá cesta je bez kamenia?

(Mliečna cesta na nebi)

Prečo sa ten obzerá, čo ho naháňajú?

(Pretože nemá oči na zadku)



Ktorá tráva rastie najvyššie?

(na vysokých horách)

Osemsmerovka

k	r	i	ž	o	v	a	t	k	a
g	o	á	a	d	o	m	a	o	b
o	r	h	n	p	a	ž	i	ň	b
t	e	m	ú	o	p	l	d	v	a
e	a	a	dz	t	l	ž	☺	f	n
c	t	m	a	o	o	u	a	u	k
s	e	a	t	k	t	m	k	b	a
t	n	o	s	t	o	y	f	r	a
ô	i	o	v	ó	r	l	e	s	b
l	s	l	o	n	á	i	k	r	y

Vyhľadaj v osemsmerovke tieto slová a vyrieš tajničku.

križovatka, potok, kohut, doma, až, koň, ráno, núdza, banka, mama, otec, plot, tri, dva, žaba, by, tenis, umyli, ikry, les, slon, tón, nos, sos, kefka, krb, stôl

Interview s pani učiteľkou Kalnou

Pani učiteľka je v našej škole už stálicou. Určite ju všetci dobre poznáte, možno sa však vďaka nášmu interview dozviete aj niečo o viac.

Koľko rokov učíte v našej škole? 10 rokov.

O koľkej vstávate cez prázdniny? Rôzne.

Máte domáce zvieratá? Áno.

Chodíte rada do práce? Áno.

Aké je vaše obľúbené zvieratá? Rybičky.

Koľko máte rokov? Dáma neprezerá vek.

Kedy ste sa narodili? Dávno ☺.

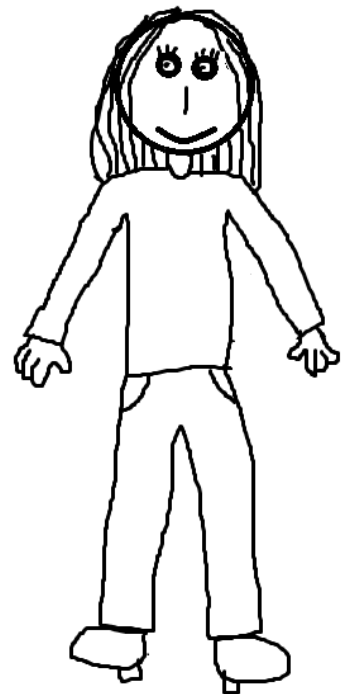
Čo práve čítate? Zaslepenosť.

Čo rada robíte vo voľnom čase? Čítam, chodím do prírody, leňoším.

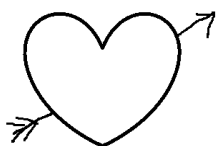
Varíte rada? Áno.

Akú máte príhodu z detstva? Tých je veľa.

Čo ste robili na Vianoce? Stretli sme sa s celou rodinou a kamarátmi.



Tajnička



2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							



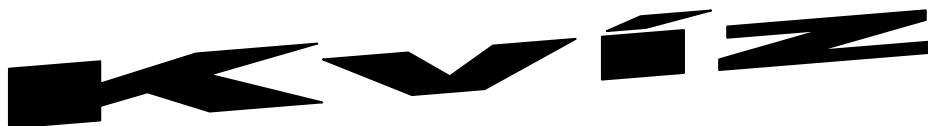
1. Nočný vták
2. Teplý nápoj
3. Máme ho okolo domu ...
4. Kúrime ním ...
5. Prvý mesiac v roku
6. Mama a ...
7. Lúštíme ju ...
8. Plastový alebo drevený rám vyplnený sklom



Vieš, že?

Youtuber je človek, ktorý natáča videá a vešia ich na youtube s cieľom pobaviť alebo poučiť svojich sledovateľov. Samozrejme, nerobí to zadarmo 😊.

Gogo je najslávnejší vlogger (ten, kto uverejňuje videá na blogu, osobnej alebo inej nekomerčnej webovej stránke) na území Česka a Slovenska. Vlastným menom sa volá Daniel Štrauch a narodil sa v roku 1996. Tínedžer z Petržalky sa stal priekopníkom vloggerstva v Česku i na Slovensku.



1. Akou rýchlosťou dokáže ísť holub ?

- a. 50 km/h
- b. 160 km/h
- c. 100 km/h

5. Koľko dní vydrží ťava bez vody ?

- a. 150 dní
- b. 30 dní
- c. 60 dní

2. Na koľko metrov dokáže pes zchytiť pach ?

- a. 10 m
- b. 38 m
- c. 25 m

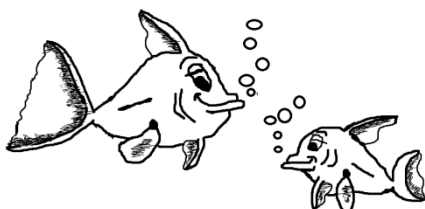


6. Ktorá ryba vie žmurkať pod vodou?

- a. delfín
- b. kapor
- c. žralok

3. Do akej dĺžky

- a. 30 m
- b. 20 m
- c. 35 m



dorastá vráskavec ozrutný

7. Koľko dní žije vážka ?

- a. 1
- b. 10
- c. 5

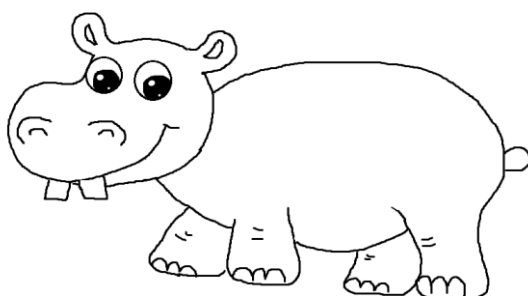
4. Koľko

- a. 90
- b. 60
- c. 50

krát za se

8. Do akej výšky dokáže vyskočiť tučniak?

- a. 1 meter
- b. 2 metre
- c. 0,5 metra



David Oslej

Maľované čítanie



Istý

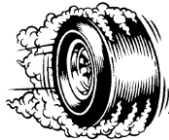
viedol voz s



po



rozbahnenej .

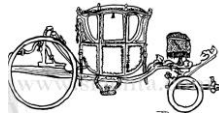


uviazlo



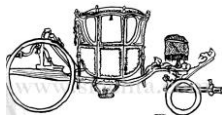
hlboko v blate. zostúpil z

kozlíka a len tak očistom skúšal



potlačiť, no nepomohlo

to.



sa ani nepohol. Človek dvihol



a zúfalo zvolal:

„Vari sa mi všetko zlé musí

prihodiť?! Prečo mi nepríde

niekto na pomoc? Kde je



napríklad mocný



? Je

to najsilnejší na svete. Kde je práve teraz, keď ho potrebujem?

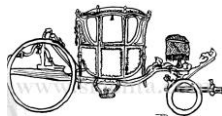


začul, že ho ktosi volá, a šiel sa pozrieť, čo od neho chce. „Prestaň

nariekať



a zapri sa do

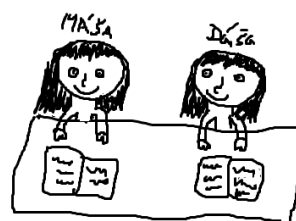


," povedal prísne. „Ako

môžeš čakať pomoc od iných, keď si sám nevieš pomôcť? Ak ukážeš, že rád urobíš svoj diel práce, aj ja ti pomôžem."

Máša a Dáša

Kde bolo, tam bolo, boli raz dve sestry. Máša a Dáša. S nimi bývali aj dve mačky, ktoré im vo všetkom pomáhali. Tieto mačky vedeli aj rozprávať. Máša bola vždy tá šikovnejšia, no naopak, Dáša bola veľmi nešikovná.



Keď išli raz cez zimu do lesa nakrmiť zvieratá, Máša im dala kopu sena, ale popletená Dáša im dala namiesto sena kopu cukríkov. Máša jej hneď začala nadávať, ale smutná Dáša nemohla za to, že bola hlúpa. Ona sa taká už narodila.

Keď sa vracali z lesa domov, bola už veľká tma. Obe dievčatá sa veľmi báli, lebo mali pred sebou dlhú cestu. Ich dom bol totiž až na konci lesa. Zrazu sa spustil silný vietor. Na chvíľu nebolo nič vidno, ale keď vietor ustal, pred Mášou a Dášou sa vypínal veľký medveď, vlastne medvedica. Za ňou išli ešte tri mláďatá a Máša s Dášou začali utekať ako o život. Medvedica asi mala dobrý deň, pretože si roztrasené sestry ani nevšimla.

Keď prišli Máša a Dáša domov, hneď si išli ľahnúť. Vždy si pred spaním čítali z obľúbených knížiek. Veľmi rady čítali knihy, napriek tomu bola Dáša stále hlúpa. Čítala, čítala, ale nič nepomáhalo.

Najčastejšie kupovali knižky v blízkom meste. Raz, keď znovu išli do miestneho kníhkupectva zistili, že už nemajú čo čítať. Kníhkupectvo to bolo ozaj maličké a Máša s Dášou už všetky knihy z jeho ponuky prečítali.

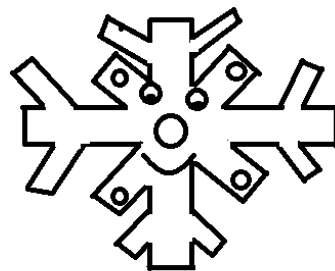
Navštívili teda kníhkupectvo v inom meste a kúpili si tú najhrubšiu knižku, ktorú tam mali. Máša ju zhltna za týždeň, Dáša asi za desať dní.

Človek by si povedal, že Dáša musí predsa po prečítaní takej hrubočiznej knihy nabrať trochu rozumu. Človek by sa však mýlil. Dáša mala totiž celý čas tú knihu tak nejako naopak – hore nohami.

Kika Uherová

o malej snežnej vločke

Kde bolo, tam bolo, bola raz jedna malá vločka. Žila na obláčikoch spolu so svojou rodinou. Mala ocka, mamu a väčšiu sestru, ktorá ju mala veľmi rada. Ocko lietal s jeho letkou zasnežovať celý svet. A každý večer jej v postieľke hovoril o svojich dobrodružstvách. Malá vločka si v snoch predstavovala, že s ním letí svetom. Maminka ju zase učila spievať rôzne pesničky, ktoré si pospevovali ľudia. Okrem toho ju učila aj variť, upratovať, žehliť... Vločkina väčšia sestra ju toho veľa nenaučila, stále snívala o frajeroch.



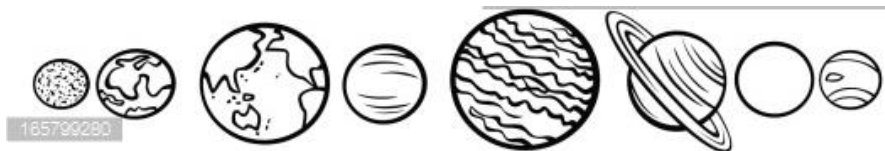
Rodinka by aj ďalej žila v pokoji, keby nedali malú vločku do školy. V škole jej to síce išlo, lenže všetci jej spolužiaci sa stále pýšili tým, že už leteli svetom. Jediná malá vločka ním ešte neletela.

Raz v noci sa vykradla z domu, podišla kúsok ďalej a zahľadela sa dolu na svet ľudí. Tešila sa a zároveň sa trochu bála. Nebola pevne rozhodnutá, no aj tak skočila. A potom letela a letela. Letela až do neznámych krajín.

Vločka však bola ešte malá a nevedela, kde má snežiť a kde nie, takže spôsobila veľkú pohromu. Začala totiž snežiť v lete! Jedna rodinka sa práve kúpala v bazéne, keď vtom začala voda tuhnúť. Našťastie, vyliezli von včas, kým voda nezamrzla. Vločka si to ani nevšimla, len letela ďalej. Najhoršie bolo, keď sa rozhodla snežiť v Afrike! Chápete to? V Afrike! Ľudia, čo dosiaľ poznali len teplo a piesok, teraz zažili sneh. Ľudia kričali a rýchlo sa utekali skryť do domčekov. Mysleli si, že sa chystá vybuchnúť sopka. Niektorí zase hovorili, že je koniec sveta.

„Čo tí ľudia robia? Takto prejavujú radosť alebo čo?“ pýtala sa vločka samej seba. „No ľudia sú čudní, ale nie je to moja starosť,“ preblesklo vločke hlavou. Vločka letela ďalej. Letela cez Tichý oceán. Bolo to super, ale vločka letela tak nízko pri vode až spadla. Našťastie, kúsok od nej plávala fľaša, takže sa zachránila. Už pochopila, prečo jej ocko nedovolil len tak lietať. Teraz veľmi ľutovala svoj neuvážení čin. Ležala na fľaši, prosebne pozerala na nebo až od únavy zaspala.

Keď sa zobudila, bola doma vo svojej postieľke. Nad sebou videla tváre ustaraných rodičov. Keď sa poriadne prebrala, sľúbila im, že už nikdy viac nič také nepodnikne bez dovoľenia.



Naša slnečná sústava

Merkúr

Merkúr je najbližšia planéta slnečnej sústavy k Slnku a najmenšia planéta slnečnej sústavy. Merkúr je malá kamenná planéta s povrchom posiatym krátermi. Bol pomenovaný podľa rímskeho posla bohov.

Venuša

Venuša je druhá planéta slnečnej sústavy v poradí od Slnka, po Slnku a po Mesiaci najjasnejší objekt viditeľný zo Zeme. Pomenovaná je po starorímskej bohyni lásky.

Zem

Zem je v poradí tretia planéta slnečnej sústavy. Je to zároveň jediná planéta, na ktorej je podľa súčasných vedeckých poznatkov voda v kvapalnom skupenstve a život. Žijeme na nej aj my ☺.

Mars

Mars je štvrtá planéta slnečnej sústavy v poradí od Slnka. Je to druhá najmenšia planéta po Merkúre. Pomenovaná je po Marsovi, starorímskom bohovi vojny.

Jupiter

Jupiter je piata planéta v poradí od Slnka, najväčšia a najhmotnejšia planéta našej slnečnej sústavy. Meno planéty pochádza od rímskeho boha. Jupiter je najvyšší boh Rimanov, bol vládca hromu a blesku, ochranca štátu, rodiny a domu. Veľmi zaujímavé je aj to, že Jupiter má až 63 známych mesiacov. Možno ich je aj viac, len o nich ešte nevieme.

Saturn

Saturn je šiesta planéta slnečnej sústavy v poradí od Slnka, po Jupiteri druhá najväčšia z planét. Pomenovaný bol podľa rímskeho boha. Saturn je považovaný za boha roľníctva, úrody a času.

Urán

Urán je siedma planéta od Slnka a podľa rozmerov tretia najväčšia. Je pomenovaný podľa gréckeho praboha Urana - vládcu nebies, ktorý sa zrodil bez otca z matky zeme Gaie, s ktorou splodil dvanásť Titanov. Najmladší z nich, Kronos (= Saturn) ho zvrhol z trónu a prehlásil sa za vládcu

Neptún

Neptún je ôsma a najvzdialenejšia planéta slnečnej sústavy. Planéta je pomenovaná podľa starorímskeho boha mora Neptúna. Obeh Neptúna okolo Slnka trvá približne 164 pozemských rokov.

Interview s pani učiteľkou Alexandrou Parnicovou

Máte domáce zvierá? Áno.

Koľko máte rokov? 38.

Máte deti? Áno.

4. Prečo ste sa chceli stať učiteľkou? Túto prácu považujem za jednu z najzmyslupnnejších.

Aké predmety učíte?

SJL, vlastivedu, informatiku, etiku, hudobnú výchovu, výtvarnú výchovu, pracovné vyučovanie.

Poslúchajú vás žiaci?

Väčšinou áno, ale nájdu sa aj takí zbojníci, ktorí neposlúchnu nikdy.

Máte rada turistiku? Áno.

Čo ste robili pred tým než ste začali učiť?

Je pravda, že predtým, ako som začala učiť, vyskúšala som aj nejaké ekonomické pozície.

Tešíte sa na leto? Teším, aj keď horúce letá mi nevyhovujú.

1. Rada čítate knihy? Áno.

Kde najradšej trávite svoj voľný čas? Voľný čas najčastejšie trávim doma, ale najradšej s kamarátkami v kaviarni.

Aké sú vaše záľuby? Geografia, cestovanie, knihy.

Rada chodíte do prírody? Áno.



v t i p y

Včera som zmenil heslo na Wifi a za hodinu prišiel sused, či sa mu nemôžem pozrieť na počítač, že mu nejde internet

Pán Novák?



Áno.

Prosím, príd'te si do škôlky po syna.

Sakra, čo zase spravil?

Nič, ale už je skoro polnoc.

Dve babky sa rozprávajú:

- Môj manžel je hrozný. Včera volal do susedov, aké majú číslo telefónu.

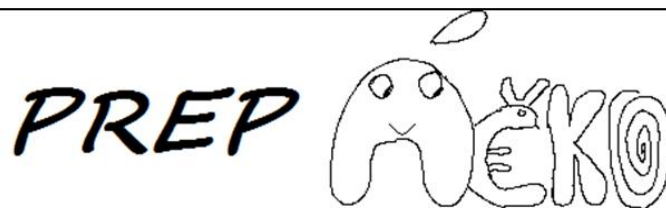
- No môj je ešte horší. Predal auto, aby mal na benzín!

Idú štyri blondínky do auta a hádajú sa, ktorá bude sedieť pri okne.

Keď Alexander Bell vynášiel telefón, mal tri zmeškané hovory od Chucka Norrisa.

Niektorí mágovia vedia chodiť po vode. Chuck Norris vie plávať na pevnine.

Kde Chuck Norris robí zhyby, nedvíha seba, ale hýbe Zemou hore a dole.



Vážená pani učiteľka, prepáčte, ale na túto vyučovaciu hodinu nie som pripravený.

Meno:

Dátum:

Predmet:

Vyfarbovačka

Vyfarbi podľa zadania.

j – bledohnedá s – tmavohnedá 9 – čierna ž – žltá v – zelená b – biela
m – modrá

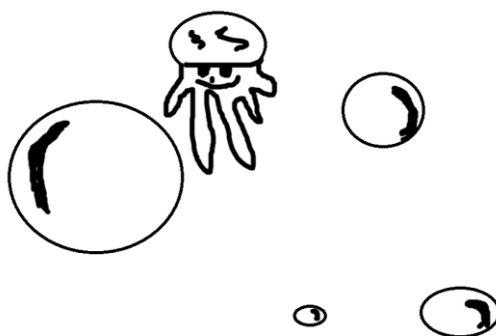
[illegible]

Natália Neborásková

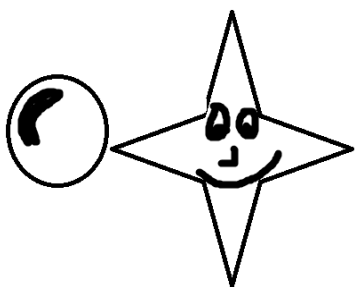
Prečo sú moria a oceány slané?

Zem, nazývaná aj modrá planéta, je tvorená približne z troch štvrtín vodou. Väčšinu vôd sveta tvoria moria a oceány, ktoré sú slané. My dnes hľadáme odpoveď na otázku *Prečo sú moria slané?*

Dnes už vieme, že slanosť oceánov a morí spôsobujú rôzne faktory, napr. podmorské vulkány, korózia i pôda. Môžeme s istotou povedať, že príčinou, prečo je more slané, sú podmorské vulkány. Podmorské vulkány sa nachádzajú v hĺbkach oceánov, kde nedosiahne svetlo. Podmorské vulkány sú stále činné. Svojimi erupciami vychrľujú lávu a plyny, v ktorých sa nachádza soľ. Tá sa potom zamieša s morskou vodou.



Ďalším dôvodom slanosti morí a oceánov je pôda. Väčšina riek má pieskové a hlinené dná, v ktorých sa nachádza soľ. Rieka soľ z pôdy odplaví a dopraví ju do mora, pretože všetky rieky sa vlievajú do morí a oceánov.



Posledným dôvodom slanosti vody v oceánoch a moriach je korózia. Rieky, ktoré pramenia v horách a tečú cez pohoria, korodujú kamene a skaly. V kameňoch a skalách sa nachádza soľ, ktorá je, podobne ako soľ z pôdy, dopravená do mora.

Takže už vieme, aké faktory spôsobujú slanosť mora. Poznáme aj všetky vedľajšie faktory. Dnes sme teda vysvetlili odpoveď na otázku *Prečo je more slané.*

Pranostiky

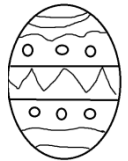
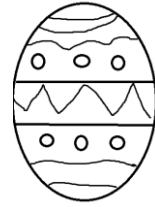
Február

Ak február muchy vymámi , marec ich podlávi.

Ak je február mierny, je jarný čas potom biedny.

Ak vo februári nalané vtáčky sú tučné, to znamená ešte sneh a zimu.

Ak sa cez február zima nevysilí , nuž nám i Veľká noc bude v zimnej chvíli.

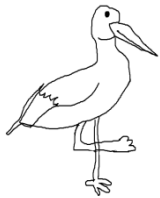


Marec

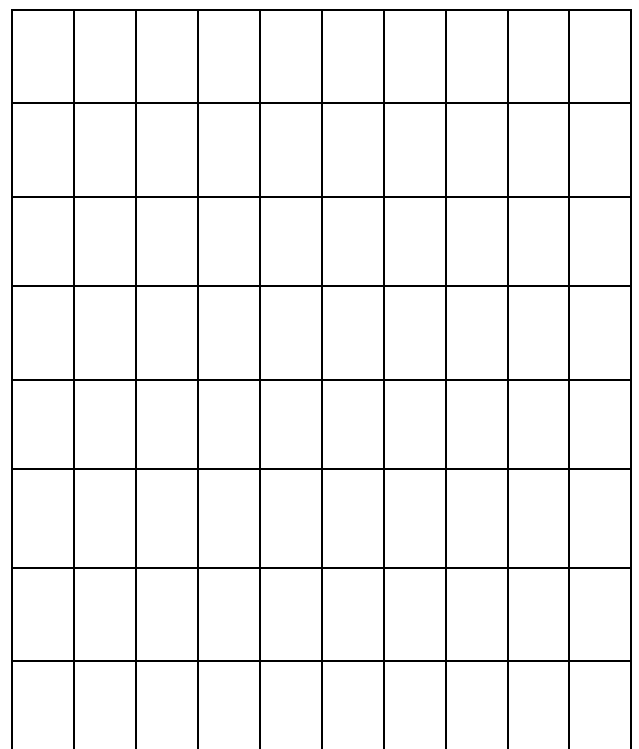
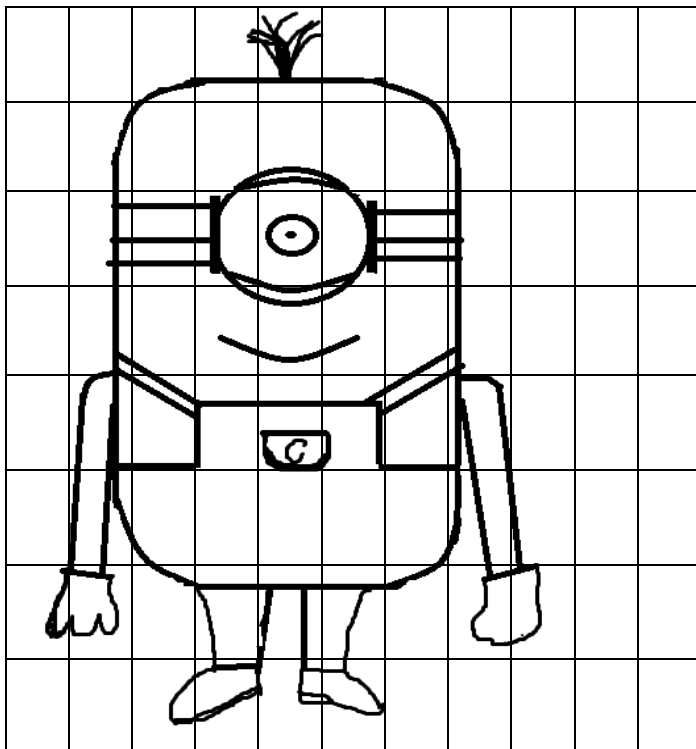
Ak máš v marci lúku vytopenú, nič si z toho nerob, zaraduj sa senu.

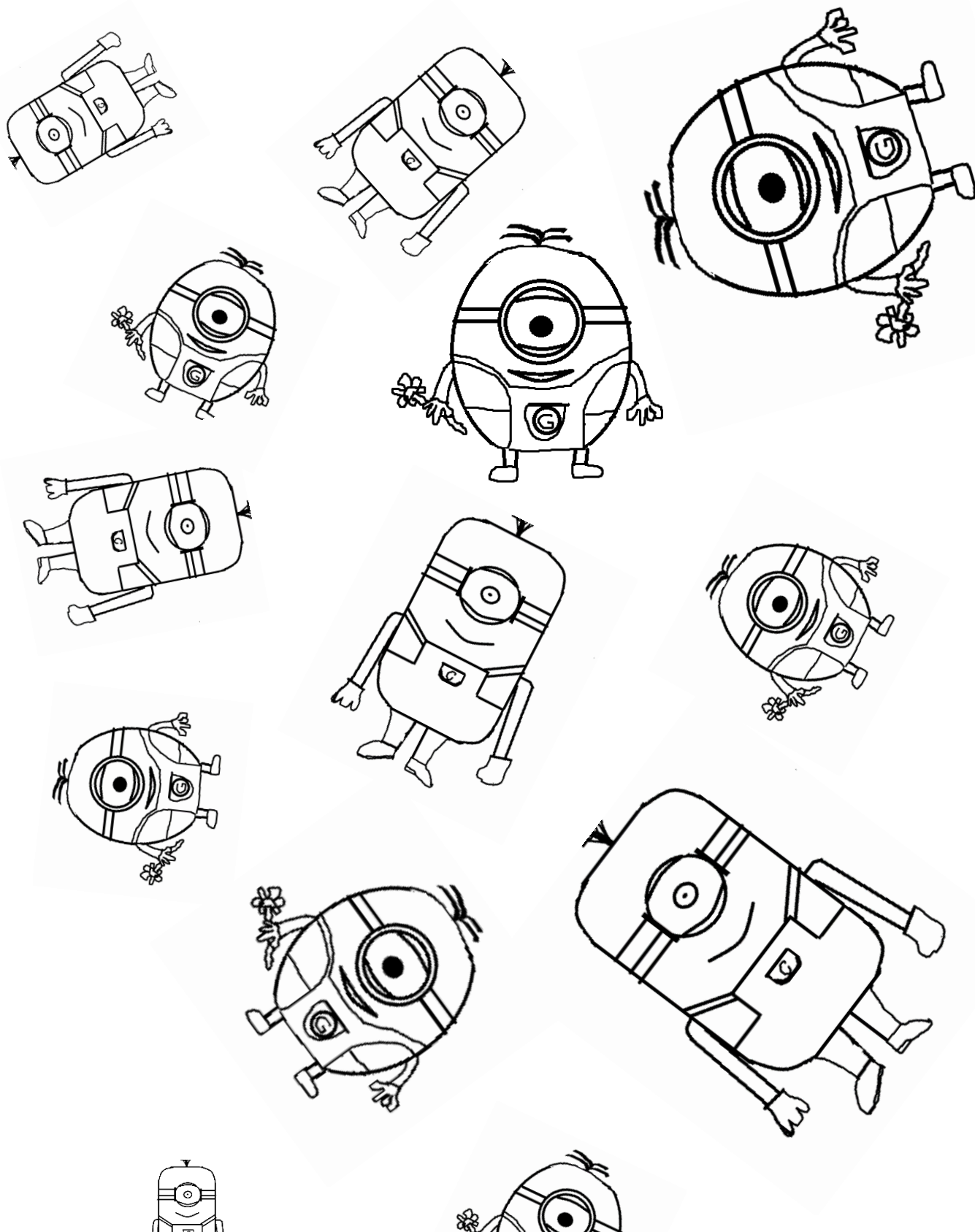
Ak v marci kukučka kuká a goľa (bocian) klepotá , dočkáme sa teplého leta.

Ak v marci prší , tak bude v júni pršať.



Prekreslovačka





Vydáva: Základná škola Jakubov, Jakubov 276, 900 63. Áčko vytvorili: Lea Ambrová, Milan Klíma, Deana Maryniaková, Natália Neborásková, Katarína Ševcovová, Tomáš Martinec, Matúš Uhrinec, Ladislav Slíž, Richard Novák, David Oslej, Dušan Peller, Stanka Uhrincová, Michal Chmela. Mgr. Eva Otrubová. Obrázky a niektoré články sú prevzaté z rôznych webových stránok. Za spoluprácu ďakujeme všetkým, ktorí akýmkoľvek spôsobom spolupracovali pri tvorbe Áčka.

