

ČOLKA A ŽABKY

PRO VODNÍ VLČATA A ŽABIČKY

5/2011



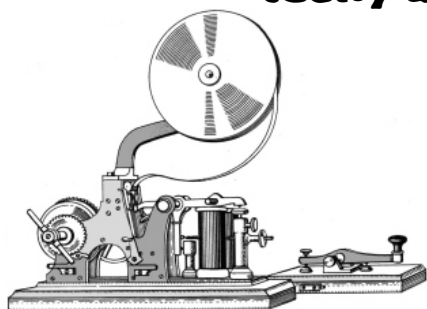
Ahoj holky a kluci

To je ale zima, brrr. Je teprve podzim, skoro zima a já se tolik těším na léto. Lodě jsme zazimovali, řeku uzamknuli. Jsem docela zvědavý, co budeme dělat na schůzkách přes zimu. Pažitka nám určitě vymyslí spoustu zajímavých věcí. Možná, že zajímavou šifrovací hru. Já mám totiž šifry moc rád. Musím nad nimi přemýšlet. Už jich znám celkem dost. A co vy a šifrování? Nebo navštívíme v rámci schůzky bazén. Ve vodě jsem jako doma, zkrátka rád plavu, potápím se a hraju různé hry ve vodě. Nechám se překvapit, co si na nás oddílový vedoucí připraví.

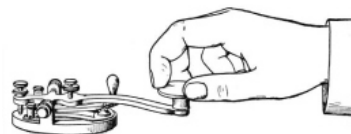
Mně zima ani podzim nevadí. Těším se, až budeme s holkama vyrábět rukodělky nebo péct cukroví. A co teprve až napadne sníh? To si postavíme sněhuláka nebo třeba želvu. Musím se přiznat, že mě moc šifrování nebaví. Jak si mám zapamatovat tu Morseovu abecedu? Já se těším, až nám Pažitka poví zase něco o Navigamu. I v Modrých stránkách se o něm dočtete. Lední medvěd Jack vám prozradí něco ze svého života.



Tečky a čárky



pana Morse



Samuel Finley Breese Morse, americký vynálezce, uskutečnil první telegrafické spojení mezi dvěma městy v USA. Poslal zprávu z Washingtonu do Baltimoru. Pomocí čárek a teček, kterými zaznamenal písmena naší abecedy a číslice, mohli lidé posílat zprávy z různých míst celé naší planety. Samuel Morse ovšem nebyl jen vynálezcem, ale především Dokončení věty se dozvíš, pokud vyluštíš následující šifru.

- - / 0 - / 0 - 0 0 / 0 0 / 0 - 0 / 0 / - - // 0 - // 0 0 0 / - - - / - - - - / 0 - / 0 - 0 / 0 / - - ///

[illegible]

Chceš se dozvědět něco víc o šifrách? Čti dál.

píše: Mikroskop

fresh:jOGs

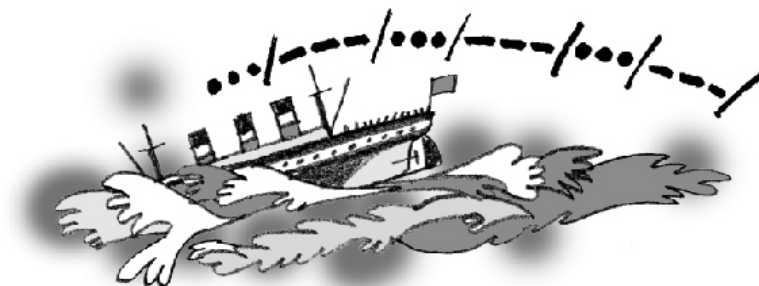
Hraj si s Kryšálkem



Jsi připraven stát se šifrovacím agentem jako Čolek? Pokud ano, nejprve si přečti několik málo informací, které se týkají právě Morseovy abecedy a nejen jí. S panem Morsem jsi se už seznámil a seznámila. Morseovu abecedu používají lidé po celém světě k dorozumívání.

V současné době je využívána zejména v nouzových případech, dále při výcviku vojáků, u nás u skautů či námořníků. Do roku 1996 signalizovaly Morseovou abecedou všechny velké lodě tísňové volání. Dnes takové lodě volají o pomoc modernějšími metodami.

Tísňové volání o pomoc jistě znáš. Jestli ne, pusť se do luštění.



**Ted' se přesvědčíš, jak dobře znáš Morseovu abecedu.
Doplň vynechaná místa správnými písmeny či morseovkou.**

A	• —	akát
B	— • •	blýskavice
	— • — •	cílovníci
D		dálava
E	•	erb
F	• • — •	Filipíny
	— — •	Grónská zem
H	• • • •	hrachovina
Ch		chléb nám dává
I	• •	ibis
K	• — — —	jasmín bílý
K	— • —	krákora
L		lupíneček
M	— —	mává

N	— •	nástup
	— — —	ó náš pán
P	• — — •	papírníci
Q	— — • —	kvílí orkán
R		rarášek
S	• • •	sobota
T		tón
	• • —	učený
V	• • • —	vyvolený
W	• — —	Waltrův vůz
X	— • • —	Xénie má
Y	— • — —	ý se strácí
Z		známá žena

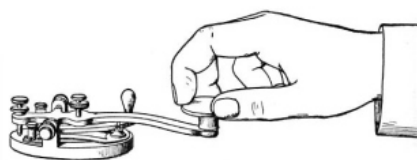
1	• — — — —
2	• • — — —
3	• • • — —
4	• • • • —
5	• • • • •

6	— • • • •
7	— — • • •
8	— — — • •
9	— — — — •
0	— — — — —

Malá nejmávanost o Titanicu



Víš, že loď Titanic vyslal tísňové volání SOS pouze jedenkrát? Mnohem vícekrát použil starší způsob tísňového volání CQD, což v angličtině znamená "come quick, danger" (přiď rychle, nebezpečí).



Pomocí teček a čárek v Morseově abecedě přepíšeš jednotlivá písmenka. Písmena můžeš signalizovat i pomocí vlajek či v noci pomocí baterky (krátké zasvícení je tečka, dlouhé zasvícení čárka). Nyní máš příležitost pokusit se rozluštit telegram. Zkus na něj odpovědět pomocí Morseovy abecedy.

(Musical notation continues)

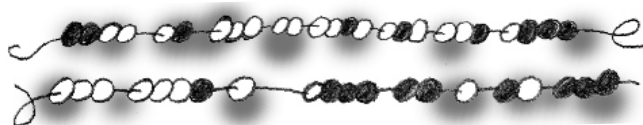
Če si posílali ch

Tajuplné příběhy

Každého baví něco jiného. Čolek má rád šifrování. A jak jsi na tom ty? Co tebe zajímá? Najdi správný klíč k šifrám.

ECZÚCHSANMEŠVOHŽAKUAUKČÍNOKMÍŠTĚVJENMÉVTOKEZÁRBOJULAMA

Z	O	S	I	M	S	C	
A	P	Á	M	O	Y	H	
H	Í	D	O	U	B	T	T
R	J	K	T	P	M	Ě	Ý
A	O	O	N	Ř	Í	L	B
J	V	U	A	E	Č	J	U
S	T	H	P	D	Ď	E	O
I	S	R	U	V	E	D	N



malá nápověda: Junácký kříž

ABC	DEF	GHCH	A	.		O	.	
IJK	LMN	OPQ						
RST	UVW	XYZ	H	.		J	.	

Na závěr ti Čolek připravil složitou šifru, ale pevně věřím, že ty ji zvládneš. Každé slovo ve větě je zašifrováno jiným způsobem.



Navigamus a medvědí život

Nazdar plavčíci,



v tomto čísle vám povím, jaký je medvědí život. Být ledním medvědem totiž není žádná legrace, to mi věřte.

Medvěd lední žije v severních polárních oblastech, mé kamarády můžete potkat v Grónsku, v Severní Americe či Asii. Nedoporučoval bych ale navazovat s nimi bližší kontakty, svým kamarádským přístupem k lidem jsem mezi ledními medvědy spíše výjimka. Ve všech koutech světa jsme chráněni, přesto se nás lidé snaží lovit. Ještě větším nebezpečím je pro nás tání ledu způsobené oteplováním planety, protože nám tak ubývá místo pro život a více se setkáváme s lidmi. A z toho nemáme radost ani my, ani oni. Jsem fakt rád, že mezi vámi skauty jsem v bezpečí.

Možná se ptáte, proč se stal maskotem celorepublikového srazu vodních skautů zrovna lední medvěd. Je to docela jednoduché. Jsme velmi obratní, silní a mrštní. Dokážeme vyšplhat na téměř kolmé kry, umíme přeskočit až čtyřmetrové díry v ledu. Jsme také velmi zdatní plavci, nejlepší ze všech medvědů. Plaveme rychlostí okolo 10 km/h, umíme se také potápět, pod vodou vydržíme až dvě minuty. Myslím, že bychom strčili do kapsy kdejakého vodního skauta.

A víte, proč nám tam na severu není zima? Náš kožich má skvělé tepelné vlastnosti a pod kožichem máme černou kůži, to abychom lépe vsřebávali teplo. Příroda to ale dokázala skvěle zařídit, co?!

Na konec mám pro vás malou hádanku. Jestlipak víte, proč za žádnou cenu nesmíte jíst játra ledního medvěda? Jsem zvědavý, jestli na to přijdete.

Ahoj v příštím čísle, váš JACK

Severní ledové okénko

Severní pól a Arktidu obývají i jiní živočichové než je lední medvěd. I přes kruté podmínky zde žijí polární liška, polární vlk, tuleni, lachtani, mořské sasanky či krevety.

Víš, které živočichy najdeš ve vodě a které naopak na souši?

Pokus se nakreslit jedno z vyjmenovaných zvířat,
podívej se do knížky, jak vypadá.

Voda

Souš