Funfackty na začátek

1. Novinářská kachna:
	1. 17. stol. Německo, nevěrohodné, neověřené informace – latinsky *non testatum* – zkratka nt, čte se Ente – německy kachna
	2. 2. způsob výkladu: francouzský článek – vymyšlený článek *O žravosti kachen*. Francouzsky kachna – *canrad,* znamená i falešná nota nebo bulvár (obskurní plátek)
2. Historie Aprílů:
	1. 30. léta 19. stol. – poptávka po senzačních zprávách, působících rozruch -> vydávání senzačních zpráv, ale vymyšlených
	2. falešná novinová senzace: Newyork, *The Sun,* srpen 1835, série krátkých astronomických pozorováních sira **Johna Fredericka Williama Herschela**
	3. 1. zpráva, 21.8.1835, údajně převzato z Edinburgh Courant (časopis),

Právě jsme se dověděli, že sir John Herschel učinil na mysu Dobré naděje významný astronomický objev díky svému obrovskému dalekohledu zcela nového typu.

* 1. Následovala celá série článků o pozorování měsíce novým teleskopem:
		1. Krajina měsíce jako oko na 100 m (přiblížení 4\*10^6 krát)
		2. Měsíční bizoni, menší než dobytek na Zemi
		3. Měsíční ptáci – obyvatelé měsíce, obličej orangutana, křídla z kůží spojující ruce a ramena
		4. Další pozorování přerušila porucha teleskopu



* 1. Přetištění částí dalšími plátky
		1. *Daily Advertiser*: *Dosud žádný článek, který byl za poslední dva roky publikován, neměl tolik čtenářů. Objev sira Johna Herschela rozšířil znalosti lidstva natolik, že jeho jméno bude nesmrtelné.*
		2. The Times – věrohodné informace
		3. *The New York Sunday News: Naše pochybnosti a nedůvěra ke známému astronomovi nejsou oprávněné, možná skutečně učinil tak významný objev.*
	2. Zprávy nepravdivé, pravda:
		1. **Sir John Frederick William Herschel** – anglický astronom a fotograf, syn objevitele Uranu, založil hvězdárnu u Kapského města
	3. o článku nevěděl -> byl pobaven, *posteskl si, že jeho vlastní pozorování bohužel nikdy nebudou ani z poloviny tak zábavná.*, čelil dotazům
	4. autor: **Richard A. Locke** – anglický reportér, …; **Jean-Nicolas Nicollet**, nepřiznáno, nedokázáno
	5. přiznal autorství kamarádovi z konkurenčních novin -> Journal of Commerce: zpráva o podfuku včetně autora
	6. záměr:
		1. zvýšení prodeje The Sun – senzace
		2. zesměšnění některých astronomických teorií
		3. <- **Edgar Allan Poe** - *Bezpříkladná dobrodružství jistého Hanse Pfalla*
	7. Znevažování úlohy novin
	8. 16.9.1835 – The Sun – článek o pravosti objevů – z počátku psáno jako satira, později se vyskytly okolnosti, které mohou potvrdit pravost některých objevů
	9. **Edgar Allan Poe**: *To, že veřejnost byla oklamána jen dokazuje hrubou neznalost astronomických témat.*
	10. Později serióznější zprávy a senzace politická a jako dnešní bulvár
	11. -> Etický kodex novinářů – 1918, Francie; poté USA atd.
	12. Dnes vypouští kachny časopisy pouze na Apríla, a to i ty seriózní
1. 6 dosud nepublikovaných objevů:
	1. 1975, časopis *Scientific American:* velký objev teorie čísel, vyvrácení věty o 4 barvách, chyba v STR, revoluční šachový program, nalezení ztraceného výkresu ze zápisníku Leonarda da Vinciho, vynález motoru na psychickou energii
	2. Základ pravdivý, nepravdivě domyšleno, závěr blbost
	3. Autor: **Martin Gardner** – amatérský matematik, populizátor, kouzelník, spisovatel, skeptik, pseudovědec, filozof
	4. Populární: problém 4 barev – publikována mapa (110 států) potřebující 5 barev – nepravda, zpět dostal tuto mapu obarvenou 4 barvami
		1. Později domněnka dokázána, zmatení ale vydrželo i poté
	5. Ramanujanova konstanta – e^pi\*sqrt(163) \in \mathbb{Z}
		1. Heegnerovy čísla (zkrátit) – prvočísla v komplexních číslech - různé definice…
		2. e^pi\*sqrt(d)->\mathbb{Z}, s rostoucím d – Heegnerovým číslem se víc blíží celému číslu
		3. 163 je poslední Heegnerovo číslo
	6. Počítačový šachový program
		1. Mac Hic – využíval umělé inteligence
		2. Z předchozích her sestavoval strom a počítal pravděpodobnost výhry z různých pozic
		3. Výsledek – max. pravděpodobnost výhry: bílý pěšec na h4



* + 1. Pravda pochází z programu Mac Hack – poprvé zvítězil nad člověkem
	1. Chybějící stránka ze zápisníku Leonarda da Vinciho
		1. Objev ventilu na splachovací záchod
		2. Chybějící stránka v kapitole hydraulických zařízení – napsána na pergamen, propašována do newyorkské knihovny -> vyhraná sázka
	2. Chyba v teorii relativity
		1. Paradox závorářů, paradox tyče a otvoru, paradox rychlého chodce
	3. Motor poháněný psychickou energií
1. Uzákonění hodnoty čísla \pi
	1. 30.3.1998, Alabama schválen zákon: \pi=3\in\mathbb{N}
	2. *Bylo by hezké, kdyby to konzultovali s někým, kdo \pi skutečně používá.*
	3. Pravda: 1897, Indiana – pokus o uzákonění \pi=3 – zákon přijat bez námitky, po upozornění vedoucím katedry matematiky zastaven v senátu
2. Závěr
	1. ->pobavit
	2. ->vyprovokovat kritické myšlení
	3. Aktuálnost ověřování informací, kritického myšlení, porušování novinářského kodexu