



Harmonikodudy, autoři: Jorka Mouken a Terezie Nesmyslon



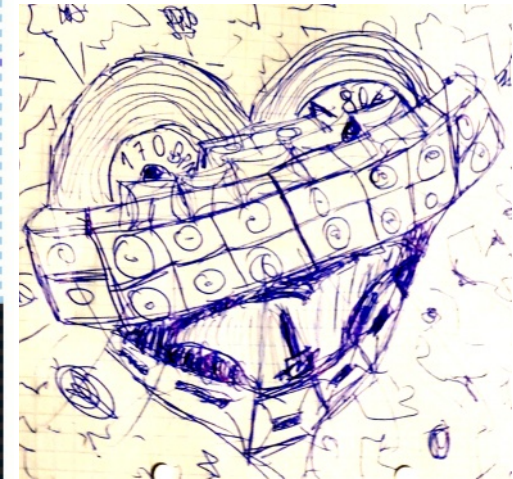
#### Kalindář

- 9. 2. se koná **Deztraktor party**. Vystoupí: Deztraktor, Krysořis, Richtang. Kde: Rockberry (Sekaninova 56, Nusle), kdy: 18:30, vstup: dveřmi.
- 10. 2. se koná koncert Blue Betty Blues Band. Kde: Rockberry (Sekaninova 56, Nusle), kdy: 19:00, vstup: dveřmi.
- 15. 2. se koná čtení: BÁSNÍK TICHŮ, Rogo, LUKÁŠ SOBÍŠEK. Kde: Rockberry (Sekaninova 56, Nusle), kdy: 19:00, vstup: dveřmi.
- 16. 3. se koná **Em Dé Žet taneček na Kovárně**. Vystoupí: Inspiration, Námöl, Švindl, Sledgedown, Force of hell. Kde: Hospoda Kovárna (Želízy 22), kdy: 18:00, vstup: u dveří.

#### 7. 2. Berenika, Veronika

Přejeme vše nejlepčí!  
Když nám slaví Berenika,  
nepotečou litry mlíka.  
Sud je plný, to je klika,  
bude s tebou Veronika.

Společně proti  
NARCISMU!



Obrázek týdne: Technosrdce

#### Anketa: Bude tuto zimu v Praze 30 dní nasněženo?

Anketa probíhající postupně od roku 2015 monitoruje, jak nám v Praze sněží. Původně jako sázka o lahev rumu, nyní pro zajímavost, jak se nám mění v metropoli počasí. Tedy jestli bude 30 dní tolik sněhu, že nebude na trávníku vidět kvůli sněhu tráva, a to po celých 24 hodin. Referenční bod jsou Letenské sady.

**Počet zásněžných dní: 12 (21. 1.)**

**Vytiskni si Nájezd, přečti si jej  
a pak ho někomu dej.**



### Prof. RNDr. Vladimír Vand, Dr.Sc.

(6. 2. 1911 – 4. 4. 1968)

V úterý uplynulo 113 let od narození českého fyzika, matematika a astronoma, který až nám neznámý, se zařadil mezi nejúspěšnější české vědce.

Vladimír se narodil na v Sumě v Ukrajině, protože jeho rodiče tam navrhli a dohlíželi na stavbu cukrovaru. Od roku 1914, kvůli rozpoutání 1. Světové války již jejich pobyt nebyl bezpečný. Dokonce jejich dům byl zasažen granátem a Vladimír málem přišel o život. Vrátili se do Prahy, po revoluci 1918 se rodina odstěhovala na tři roky do Belgie. Tím už Vladimír coby základoškolák dokázal hovořit plyně několika jazyky, včetně francouzštiny v níž uměl více než v češtině. V roce 1930 si Vladimír dodělal maturitu. Začal studovat zřejmě dálkově na Přírodovědecké fakultě UK, kde 1937 obhájil svůj doktorát.

Během studia se Vladimír intenzivně věnoval výzkumu proměnných hvězd (což jsou hvězdy s měnícím se jasem, někdy i barvou, buď že jsou ve stádiu pulsaru, nebo jsou to rotující dvojhvězdy, či tu hvězdu něco napíná nebo smršťuje. Do všeobecného povědomí se Vladimír dostal vydáním díla Atlas hvězd proměnných, Díl první v roce 1934. Kniha se stala bestsellerem, dokonce takovým způsobem, že ji pak museli astronomové vykupovat zpět od čtenářů, aby se dostalo na mezinárodní knihovny. Dnes známe už přes 46 000 proměnných hvězd, což je doklad, že jeho dílo byl průkopnický tah tohoto oboru astronomie.

Roku 1933 nastoupil do Škodovky do vývoje leteckých radarů. Roku 1937 narukoval, ale ve výzkumu pokračoval dál. Jeho kolega Antonín Svoboda ze Škodovky se mu stal kamarádem na celý život. (Mimochodem pan Svoboda byl českým vynálezcem, počítačovým vědcem a konstruktérem prvních počítačů. Z toho plyne i Vladimírovův zájem o toto odvětví výpočetní techniky.)

V květnu 1939 dali Vladimír s Antonínem vale Československu a odjeli do Francie.

Tam chtěli pracovat ve svém výzkumu, pochopitelně pro francouzskou armádu, ale německý blitzkrieg je zaskočil natolik, že museli odjet jen na kole, protože byla ochromena hromadná doprava. Paní Svobodová měla čerstvě narozená dvojčata a než se dostali na pobřeží Španělska, jedno dítě zemřelo.

Vladimír vystoupil v Anglii, kde pak studoval molekulární biologii (Anglie, totiž už svůj rada měla, ale to bylo v tu dobu přísným tajemstvím) než skončila válka.

Vladimír se přijel podívat do osvobozeného

Československa a nějak se mu nepozdával vzestup komunistů. Nakonec roku 1947 odjel nadobro – do USA.

V USA zase vyhledal přítele Antonína a v Pensylvánii se znovu vrátil na univerzitu. Tam se věnoval oboru krystalografie, z níž získal doktorát. Vytvořil svůj první mechanický počítač, ačkoliv se tento návrh v oboru IT ukázal být jako slepá větev, přesto dokázal spočítat za několik dní to, co by zvládl člověk ručně za rok. Nicméně podařilo se mu díky tomu počítači objevit několik molekul.

Když však navrhoval difrakční mřížku pro ohyb rentgenového světla, aby mohl analyzovat velmi dlouhé uhlíkaté molekuly, tak jeho práce si všiml jistý pan Francis Crick, který ve svém výzkumu toto přesně potřeboval. Slovo dalo slovo a došlo k vzájemnému obohacení. Roku 1962 to Francis Crick po jednom mejdanu s LSD našel, pak ověřil a za objev buňky DNA – tedy molekuly ve dvojité šroubovici díky Vladimírovi dostal Nobelovu cenu.

Vladimír ve svém výzkumu používal hlavně výpočetní techniku a je považován spolu s Antonínem Svobodou za jednoho z průkopníků výpočetní techniky a on konkrétně za využívání numerických metod ve vědě. V roce 1967 mu zemřela manželka v konjunkci s jeho rozvíjející se rakovinou, kdy byl v podstatě upoután na lůžko, pořádal přednášky u sebe v ložnici. 4. dubna, půl rok před 2. československým beatovým festivalem odešel.

Ač Francis Crick a nedaleký Mills brook Timothy Learyho dává tušit, Vladimír o LSD věděl, ale čím se motivoval sám, je z jeho osobního života skryto. Kdo ví? Každopádně čest tvój památce, Vladimíre.

*Nájezd, foto: users.math.cas.cz/~krizek/pdf/.*

### Jeden pro dva

Dva mladí sedíce v kápích

Řeší problém vztahu

Jež je trápí

Parčík u Vinohradského kostelíku

Amor místo šípu

seslal dýku

do jejích žeber

On: „No tak si to neber

Krásná holka má spustu šancí“

Nějak jí není do zpěvu,

ba ani k tanci

Hodiny odbyly, je něco po páté

Ona: „Co bude s našim vlčákem?

Co bude s Bártem?

Vždyť chce nás...oba!“

Temní se obloha, temno kolem

Další vráska

vrytá

„Ještě s ním počítáš?“

*In memoriam Jan Branický*

**KVÍZ: Poznej české město**

**MRTVOLIS**

**KVÍZ: Poznej české město**

**PÁVA OKNA**