



## Prednáška: Prečo sú asteroidy nebezpečné a zároveň fascinujúce?

Predposlednú prednášku na tému: “Prečo sú asteroidy nebezpečné a zároveň fascinujúce?” sme mali s pánom docentom Kornošom. Čo nás na nej najviac zaujalo?

*Alexei Burger:*

Pán docent Kornoš nám prezentoval zaujímavé fakty o asteroidoch, ich pôvode, tvare, zložení a veľkosti. Vysvetlil nám, že keby na našu planétu dopadli niekoľko kilometrové asteroidy, dôsledky by boli horšie ako pri globálnom otepľovaní.

*Adam Cadmon Tchambak:*

Vďaka tejto prednáške mám už dopredu

program na moje 17. narodeniny - budem pozorovať “Apophis” - najväčší asteroid, ktorý by mal preletieť okolo Zeme. Je 340m široký a na moje 17. narodeniny - piatok 13.04.2029 - bude vzdialený bezpečných 31 860km od povrchu našej milovanej planéty. A vôbec sa nemusíte báť, že to bude piatok 13.

*Ariana Ceres Tchambak:*

Ja si určite zapamätám informáciu, že trpasličia planéta menom Ceres (mimochodom moje stredné meno :-)) sa nachádza v hlavnom pásu asteroidov medzi obežnými dráhami mojich dvoch najobľúbenejších planét - Jupitera a Marsu.

*Tomáš Laluch:*

Počas prednášky ma najviac zaujali informácie o dnes už trpasličej planéte Pluto a dôvody, pre ktoré prestala byť súčasťou veľkých planét. Pán docent nám vysvetlil, že je to aj kvôli tomu, že jej dráha sa križuje s dráhou Neptúna, a napriek tomu sa nikdy nezrazia.

*Davide Jati Fabris:*

Na prednáške ma najviac zaujalo to, že asteroidy dokážu pôsobiť ako neuveriteľné nebeské divadlo, keď prelietajú okolo Zeme. Napriek tomu, môžu napáchať veľa škody, keď dopadnú na Zem, tak ako sa to už niekoľkokrát stalo.

**Prečo sú asteroidy nebezpečné a zároveň fascinujúce?/ Medailónik Juraja Drobu/ Návšteva vedeckého parku ENERGOLAND Mochovce/ Tip na výlet - Mníchov/ Osemsmerovka/ Rozhovor s generálnym riaditeľom ČSOB**

## Prednáška: Prečo sa Slovensko stalo členom EÚ?

### Mgr. Juraj Droba, MBA M.A.

Juraj Droba sa narodil 25. mája 1971 v Bratislave. V roku 2017 bol zvolený za predsedu Bratislavského samosprávneho kraja a tento post opätovne obhájil v komunálnych voľbách v roku 2022.

Od roku 2020 zastáva funkciu podpredsedu Predsedníctva Európskeho výboru regiónov, podpredsedu politickej skupiny Európski konzervatívci a reformisti a vicekoordinátora politickej skupiny v Komisii pre politiku územnej súdržnosti a rozpočet EÚ (COTER). Od roku 2018 je predsedom slovenskej delegácie Európskeho výboru regiónov a členom Komisie pre sociálnu politiku, vzdelávanie, zamestnanosť, výskum a kultúru (SEDEC). Vyštudoval učiteľstvo anglického jazyka a literatúry na Uni-

verzite Komenského v Bratislave. MBA získal na University of Pittsburgh a neskôr vyštudoval politické vedy na George Washington University v USA. Študoval aj na Georgetown University a Rijksuniversiteit Gent v Belgicku. Po skončení štúdií pôsobil v súkromnom sektore. Zastával funkciu riaditeľa divízie vonkajších vzťahov v T-Mobile Slovensko, a.s.

Je jedným zo šiestich zakladateľov strany Sloboda a Solidarita. Do politiky aktívne vstúpil v roku 2010 ako poslanec Národnej rady Slovenskej republiky. Komunálnej politike sa venuje od roku 2017.

Hovorí anglicky, nemecky, holandsky, rusky a dohodne sa aj po španielsky.

## Návšteva vedeckého parku ENERGOLAND v Mochovciach

Aj tento rok sme mali ako študenti DUK možnosť zúčastniť sa workshopu vo vedeckom parku v jadrovej elektrárni v Mochovciach. Po asi dvojhodinovej ceste autobusom sme dorazili do cieľa, kde nás už z diaľky vítal nápis ENERGOLAND. Väčšina z nás už tušila, že dnes zažijeme zaujímavý deň.

V úvode sme si pozreli prezentáciu nielen o jadrovej elektrárni v Mochovciach, ale o všetkých elektrárňach na Slovensku. Dozvedeli sme sa, aké typy elektrární máme na Slovensku, že najviac elektrickej energie (až 92%) sa vyrába v dvoch jadrových elektrárňach (okrem Mochoviec máme ešte jednu jadrovú elektráreň v Jaslovských Bohuniciach pri Tmave). Diskutovali sme o rozdieloch medzi jednotlivými typmi elektrární, predpokladoch na ich výstavbu na konkrétnom mieste, ich dopadoch na životné prostredie a dozvedeli sme sa mnoho ďalších zaujímavých faktov.

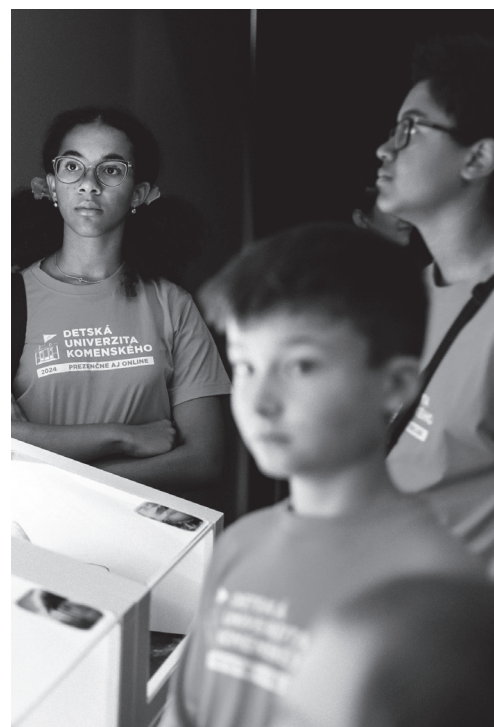


Ďalšia časť návštevy bola ešte zaujímavejšia - pozerali sme 3D film o dinosauroch; vyskúšali sme si futuristický bicykel a elektrogul'u, vďaka ktorej nám elektrizovali vlasy; pozreli sme sa dovnútra reaktora, pravdaže iba do zväčšeného modelu jeho vnútra, na ktorom nám vysvetlili priebeh jadrovej reakcie a výroby elektriny, čo bolo veľmi zaujímavé.

Najzaujímavejšou časťou bolo druhé poschodie interaktívnej časti. Vyskúšali sme si prácu s miniatúrou reaktoru, aké by bolo zdvihnúť rôzne hmotnosti (2 kg, 5 kg, 10 kg, 15 kg) vo "vesmírnej váhe", vypočítali sme si našu dennú uhlíkovú stopu aj množstvo rádioaktívneho žiarenia, ktoré ročne absorbujeme.

Záver našej návštevy patril kvízu, v ktorom sme si preverili, ako pozorne sme sledovali výklad a prezentácie našich sprievodcov. Návšteva nás všetkých očividne zaujala, pretože všetci sme mali byť výhercami vďaka našim správnym odpovediam. Traja odmenení tak museli byť spomedzi nás vylosovaní, ale všetci sme si na pamiatku okrem nových vedomostí odniesli aj náramky s nápisom ENERGOLAND.

Autorka: Ariana Ceres Tchambak



## Tip na výlet - MNÍCHOV

Mníchov je tretie najväčšie mesto v Nemecku. Jeho názov je odvodený od mníchov/mníšok, čo Vám určite napovie, že kostolov tam je požehnané. V tomto meste som väčšinou navštevoval múzeá, z ktorých najviac odporúčam BMW múzeum a múzeum techniky.

V BMW múzeu majú všetky BMW autá a motorky, ktoré kedy vyrobili. Môžete tam vidieť aj auto Jamesa Bonda, či vozidlá budúcnosti. Hneď oproti sa nachádza výstava súčasných BMW áut a motoriek, ktoré si môžu návštevníci vyskúšať. Táto výstava je zdarma.

Múzeum techniky v Mníchove je najväčšie na svete. Je jedno, či Vás zaujíma medicína, dopravné prostriedky, robotika alebo astronómia, určite si tu nájdete to svoje. Vďaka skvelým exponátom a interaktívnym displejom je to zábava aj pre dospelých.

V olympijskom parku do 5.9.2024 môžete navštíviť výstavu Harryho Pottera s magickou atmosférou, ktorú Vám odporúčam naplánovať na pracovný deň a nie veľmi neskoro. V opačnom prípade sa tam pre davy turistov nemusíte dostať.



1,5 hodiny autom od Mníchova je LEGOLAND. No ak sa Vám ho nepodarí navštíviť, ako mne, určite budete spokojní s LEGO OBCHODOM v centre Mníchova. Pre mňa to bola najlepšia vec na mojom výlete a tu sú benefity:

1. LEGO!
2. LEGO nábytok, LEGO obrazy, vysoké LEGO stavby so svetelnými a zvukovými efektami!
3. Továrň na LEGO FIGÚRKY, kde si viete navrhnuť a vyrobiť vlastnú figúrku!
4. LEGO klobásky – skryté vo výťahu, v policiach, v obrazoch. Keď tam pôjdete, skúste počítať, kto ich nájde viac!
5. LEGO kľúčenky od výmyslu LEGO sveta! (Ja som kúpil kľúčenku v podobe zlatej kocky.)

6. LEGO diely – nazbieraj si do krabičky, čo sa Ti páči!

7. LEGO pasy – do cestovného LEGO pasu dostanete šesť pečiatok v každom LEGO OBCHODE na svete (pozor: musí to byť pravý LEGO OBCHOD)!

Želám Vám krásne zážitky.  
Tschüss in München!

Autor: Tomáš Laluch

## Hra tohto týždňa!

### OSEMSMEROVKA 10x10

(Autor básničky a osemsmervky: Adam Cadmon Tchambak, 12 rokov, redaktor Novín DUK)

## ČO JE NAJVÄČŠIA JADROVÁ ELEKTRÁREŇ NA SVETE? \_ \_ \_ \_ \_

Odpoveď na otázku nájdete v tajničke osemsmervky (tvorí ju spolu 33 neprečiarknutých písmen čítaných po riadkoch). Podarí sa Ti ju vylúštiť?

V osemsmervke nájdite a prečiarknite nasledujúcich 11 slov:

1. ENERGOLAND
2. MOCHOVCE
3. J BOHUNICE
4. ELEKTRÁREŇ
5. VIETOR
6. JADRO
7. SLNKO
8. VÝBUCH
9. VODA
10. URÁN
11. UHLIE

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | C | I | N | U | H | O | B | J | K |
| L | N | A | V | Ý | B | U | C | H | M |
| E | Š | E | I | N | Á | R | U | O | W |
| K | A | Z | R | E | A | K | C | I | R |
| T | K | A | R | G | I | H | I | W | O |
| R | J | A | D | R | O | L | A | V | T |
| Á | N | I | I | V | K | L | H | G | E |
| R | A | T | C | E | N | V | A | U | I |
| E | J | E | A | P | L | O | N | N | V |
| Ň | A | D | O | V | S | S | K | U | D |

Riešenie tajničky  
7. čísla je:  
"...nám uniknúť zo  
zajatia hlúposti".

## Rozhovor s generálnym riaditeľom ČSOB Danielom Kollárom



### Prečo ste sa rozhodli stať generálnym partnerom Detskej univerzity Komenského?

Podporujeme aktivity, ktoré sú zmysluplné a prínosné pre komunitu. Detská Univerzita Komenského je v tomto výnimočná, školákov inšpiruje, podnecuje ich zvedavosť a chuť učiť sa, tento projekt je dôkazom, že deti dokážu priať aj odborné a zložité témy, ak sú im podané s ľahkosťou.

### Keby ste sa mohli zúčastniť jednej prednášky a jedného workshopu, ktoré by to boli a prečo?

Ja osobne by som určite nevynechal prednášku Vedátora Samuela Kováčika „Prečo nám Mesiac nespadne na hlavu?“. Pre nás

dospelých je totiž niekedy náročné zastaviť sa a zamyslieť sa nad tým, ako vlastne funguje svet okolo nás. Keď sa začneme správne pýtať, zistíme, že aj veci, ktoré vnímame ako samozrejmé, môžu byť v skutočnosti fascinujúce.

### Čo by ste odkázali študentom a študentkám DUK?

Všetkým študentkám a študentom, ktorí sa rozhodli stráviť letné prázdniny aktívne a vytážiť z nich čo najviac vedomostí a skúseností, prajem, aby nikdy nestratili chuť učiť sa, neprestali klásť otázky a spoznávať nových ľudí. Svet sa neustále mení, všetci sa vyvíjame. V čase prílivu inovácií a digitálnych smart noviniek je dôležité mať otvorenú myseľ a ochotu experimentovať.

#### GENERÁLNY PARTNER DUK



#### HLAVNÍ PARTNERI DUK



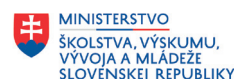
#### ORGANIZÁTORI DUK



#### PARTNERI DUK



#### PROJEKT FINANČNE PODPORILO



#### ZRIAĐOVATEĽ DIVADLA ARÉNA



#### PARTNER DUK ONLINE



#### MEDIÁLNI PARTNERI DUK



**Vydáva:** Združenie Maxa Reinhardta, Čajakova 1, 811 05 Bratislava. **Editori:** Dominika Dudášová, Veronika Gaislová.

**Redakcia:** Adam Cadmon Tchambak, Ariana Ceres Tchambak, Sarah Ibrahim Saleh, Alexei Burger, Davide Fabris Jati, Tomáš Laluch, Aaron C.M. Capanda-Pagac.

**Grafická úprava:** Commmercium s.r.o.