

## **Týždeň vedy a techniky 2020 na našej škole**

Týždeň vedy a techniky na Slovensku každoročne organizuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR), Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky.

Cieľom Týždňa vedy a techniky na Slovensku je zlepšiť vnímanie vedy a techniky v povedomí celej spoločnosti, popularizovať a prezentovať ich, vzbudiť záujem mladých ľudí o štúdium vedeckých a technických disciplín, informovať verejnosť o poznatkoch vedy a techniky a o nutnosti podporovať vedu a techniku, ktoré sú základom hospodárskeho a spoločenského pokroku a pomáhajú riešiť globálne problémy a výzvy.

Týždeň vedy a techniky 2020 je iný. Vedu môžeme zažiť priamo v obývačke.

V pondelok 9. novembra štartuje jeho 17. ročník. Online a zadarmo sprostredkuje desiatky zaujímavých podujatí, od popularizačných prednášok a náučných videí, cez vedecké filmy, semináre, konferencie, či súťaže.

**Tu ponúkame niektoré vybrané podujatia.**

### **Vyvíjaj, recykluj, využi informačné technológie**

dátum konania

09.11.2020 - 13.11.2020

čas

08:00 - 20:00

typ podujatia

Súťaž

popis

FMMR Ti sériou videí predstaví, čo sú to nanočastice, ako recyklovať mobilný telefón alebo lítiové akumulátory. Predstavíme Ti chemické laboratórium využívané na recykláciu kovov a laboratórium na fyzikálne modelovanie procesov. Neodmysliteľnou súčasťou dnešných dní je využitie IT, a ako ich využívame pri riešení numerických simulácií. Pozri si naše videá a zapoj sa do kvízu.

organizátor

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach

web inštitúcie/podujatia

[https://fmmr.tuke.sk/wps/portal/fmmr/fakulta/aktuality/fmmr\\_tyzen\\_vedy\\_a\\_techiky\\_2020](https://fmmr.tuke.sk/wps/portal/fmmr/fakulta/aktuality/fmmr_tyzen_vedy_a_techiky_2020)

## Ako bunky komunikujú elektrickými signálmi

dátum konania

09.11.2020 - 15.11.2020

typ podujatia

Prezentácia

popis

V prezentácii Vám prof. Ľubica Lacinová porozpráva o tom ako vzniká elektrické napätie naprieč povrchovou membránou v bunkách, ktoré sa môže veľmi rýchlo meniť a šíriť pozdĺž bunky a z bunky na bunku. Šírenie elektrických signálov je základným spôsobom prenosu informácie v organizme a zabezpečuje rôzne prejavy života.

organizátor

UMFG CBv SAV

web online podujatia/YouTube/livestream

<http://www.umfg.sav.sk/aktuality/popularizacia/>

## Akú hodnotu má zdravie?

dátum konania

01.10.2020 - 30.11.2020

typ podujatia

Súťaž

cieľová skupina

popis

Šiesty ročník esejistickej súťaže, ktorý je tematicky zameraný na bioetickú a sociálno-etickú reflexiu hodnoty zdravia v kontexte aktuálneho spoločenského diania (situácia COVID-19), ale aj širších etických otázok a problémov, napr. komercializácie a ekonomizácie zdravotnej starostlivosti a zdravia; preferencie kultu tela - jednostranný dôraz na telesnú krásu; devalvácie hodnoty zdravia, nihilizmu doby a pod.

organizátor

Inštitút etiky a bioetiky, Katedra bioetiky UNESCO, FF PU v Prešove

web inštitúcie/podujatia

<https://www.unipo.sk/filozoficka-fakulta/ieb/esejistickasutaz2020/>

## Tajomstvá mikrosveta

dátum konania

09.11.2020 - 15.11.2020

typ podujatia

Súťaž

popis

Múzeum každoročne pripravuje podujatie pod názvom Tajomstvá mikrosveta. Nakoľko v roku 2020 nás záujemcovia nemôžu navštíviť osobne, pripravili sme online súťaž, zameranú na poznávanie detailov prírody. Úlohou súťažiacich je správne pomenovať,

čo sa skrýva na vybraných mikroskopických snímkach. Tí najlepší vyplnením online formuláru môžu získať zaujímavé vecné ceny.

<https://forms.gle/6mpzr98frKsxnpE28>

organizátor

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniastva

web inštitúcie/podujatia

<http://www.smopaj.sk/sk/>

web online podujatia/YouTube/livestream

<http://www.smopaj.sk/sk/clanok/364-tyzden-vedy-a-techniky>

## Od neurónu k mozgu

dátum konania

09.11.2020 - 09.11.2020

čas

09:00

typ podujatia

Prednáška

popis

RNDr. Ján Bakoš PhD. bude rozprávať o vývine ľudského centrálného nervového systému, s ktorým je spojené veľké množstvo presne regulovaných biologických procesov. Pondelok s neurológiou sa uskutoční ako jedno z hlavných podujatí v rámci TVT 2020 v CVTI SR v online forme bez fyzickej prítomnosti divákov.

organizátor

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR

spoluorganizátori

AMAVET – Asociácia pre mládež, vedu a techniku

Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu SR

web inštitúcie/podujatia

[https://www.tyzdenvedy.sk/o-tyzdni-vedy-a-techniky/podujatia-organizatorov.html?page\\_id=8838](https://www.tyzdenvedy.sk/o-tyzdni-vedy-a-techniky/podujatia-organizatorov.html?page_id=8838)

web online podujatia/YouTube/livestream

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLYvt3SMIRFlymRPzYDPXnezBYtAf5mKvx>

## November week: Women in literature

dátum konania

09.11.2020 - 10.11.2020

čas

11:00 - 12:30 - 14:45 - 16:15

typ podujatia

Prednáška

popis

Podujatie bude realizované formou prednášok a debát so spisovateľmi Veronikou Šikulovou (9. 11. 2020 o 11:00 hod.) a Silvestrom Lavříkom (10. 11. 2020 o 14:45 hod.). Z debát bude za účasti mediálneho centra vyhotovený záznam, ktorý bude neskôr uložený na webovej stránke katedry. Okrem toho budú vysielané prostredníctvom systému Meet/ literature. Ostatné prezentácie budú zostavené podľa rozsahu príspevkov jednotlivých prihlásených v dňoch 9. 11. – 11. 11. 2020 (termín zaslania prezentácií do 3. 11. 2020).

organizátor

Katedra anglistiky a amerikanistiky, FF UKF v Nitre, doc. PhDr. Jana Waldnerová, PhD. (e-mail: [jwaldnerova@ukf.sk](mailto:jwaldnerova@ukf.sk))

web inštitúcie/podujatia

<http://www.kaa.ukf.sk>

web online podujatia/YouTube/livestream

<https://meet.ukf.sk/literature>

## Využitie mobilných technológií v procese vyučovania

dátum konania

09.11.2020 - 09.11.2020

čas

14:45 - 15:30

typ podujatia

Workshop

popis

Zdokonalenie procesu výučby použitím informačných technológií sa stalo populárnym. Vďaka rýchlemu vývoju mobilných technológií je možné zabezpečiť ich využitie v procese vzdelávania a zatriktívniť ho tak. Tak ako už samotný názov naznačuje, workshop poskytne náhľad benefitov, ako aj praktickú aplikáciu mobilných zariadení vo vyučovaní.

organizátor

Katedra lingvodidaktiky a interkultúrnych štúdií PF UKF, Mgr. Petra Poláková; e-mail: [petra.polakova@ukf.sk](mailto:petra.polakova@ukf.sk)

web inštitúcie/podujatia

<http://www.klis.pf.ukf.sk/>

web online podujatia/YouTube/livestream

[https://meet.ukf.sk/TVaT\\_2020\\_Vyuzitiemobilnychtechnologiiiprocesevyučovania/](https://meet.ukf.sk/TVaT_2020_Vyuzitiemobilnychtechnologiiiprocesevyučovania/)

## iBobor - celoslovenská informatická súťaž

dátum konania

09.11.2020 - 13.11.2020

typ podujatia

Súťaž

popis

Celoslovenská informatická súťaž iBobor

organizátor

Univerzita Komenského Bratislava

## Kvíz – veselo aj vážne o vede

dátum konania

10.11.2020

čas

18:00 - 20:00

typ podujatia

Súťaž

popis

Cieľom podujatia je pripomenúť si veselo i vážne čo všetko veda priniesla, prináša a prinesie pre náš život. Na tomto podujatí chceme mladým ľuďom (vysokoškolákom/vysokoškoláčkam), ale i zamestnancom/zamestnankyniam PF UMB pripomenúť význam vedy, jej úlohu a priniesť zaujímavé vedecké zistenia (aj bizardné) v mnohých vedných odboroch.

organizátor

Katedra pedagogiky, Pedagogická fakulta UMB v Banskej Bystrici

web inštitúcie/podujatia

<https://www.pdf.umb.sk/aktualne-oznamy/kviz-veselo-aj-vazne-o-vede.html>

## Obloha dnes

dátum konania

10.11.2020 - 10.11.2020

čas

19:00 - 21:00

typ podujatia

Prednáška

popis

Prezentácia zaujímavostí pozorovateľných na hviezdnej oblohe v tomto období.

organizátor

Ústav fyzikálnych vied, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach (doc. RNDr. Rudolf Gális PhD.,) Centrum voľného času v Košiciach (Ing. Peter Kaňuk)

web online podujatia/YouTube/livestream

<https://bbb.science.upjs.sk/b/doc-ijy-dxh>

## Festival vedeckých filmov - Svetelné znečistenie... Čo nám hrozí?

dátum konania

11.11.2020 - 11.11.2020

čas

16:00 - 20:00

typ podujatia

Premietanie filmov

popis

Strata prirodzenej tmavej oblohy ovplyvňuje mnoho oblastí ľudského života a čím ďalej, tým viac sa vynárajú otázky o hrozbách svetelného smogu a jeho dopade na náš organizmus. Odpovede na ne budeme hľadať v dokumentárnych filmoch a následných diskusiách s odborníkmi na Festivale vedeckých filmov 2020.

organizátor

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR

spoluorganizátori

AMAVET – Asociácia pre mládež, vedu a techniku

Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu SR

web inštitúcie/podujatia

[https://www.tyzdenvedy.sk/o-tyzdni-vedy-a-techniky/podujatia-organizatorov/festival-vedeckych-filmov.html?page\\_id=6816](https://www.tyzdenvedy.sk/o-tyzdni-vedy-a-techniky/podujatia-organizatorov/festival-vedeckych-filmov.html?page_id=6816)

web online podujatia/YouTube/livestream

<https://archive.tp.cvtisr.sk/live?147960E8M92OSY37>

## Fyzikálne experimenty s LEGO Education Spike Prime

dátum konania

11.11.2020 - 11.11.2020

čas

11:30 - 12:00

typ podujatia

Prezentácia

cieľová skupina

popis

Robotické stavebnice LEGO Education asi netreba predstavovať. V tomto roku vyšla nová stavebnica LEGO Education Spike Prime určená najmä pre druhý stupeň ZŠ. Pripravili sme 10 fyzikálnych experimentov, ktoré si so stavebnicou môžu vyskúšať žiaci 2. stupňa ZŠ alebo SŠ, či ich učitelia. V on-line prezentácii si predstavíme novú stavebnicu i naše fyzikálne experimenty. Nechajte sa inšpirovať. :)

organizátor

KAI FMFI UK

web inštitúcie/podujatia

<https://dai.fmph.uniba.sk/>

web online podujatia/YouTube/livestream  
<https://kempelen.dai.fmph.uniba.sk/spike/>

## Prevenca ako dôležitý nástroj prevencie ochorení

dátum konania

11.11.2020 - 11.11.2020

čas

13:00 - 14:30

typ podujatia

Prednáška

popis

V súčasnosti zaznamenávame nárast počtu chronických, ale aj infekčných ochorení. Kľúčovú úlohu v boji s týmito ochoreniami zohráva prevencia. Cieľom prednášky je poukázať na dôležitosť prevencie v boji proti ochoreniam i aktuálne možnosti jej riešenia v rámci školského prostredia.

organizátor

Ústav pre vzdelávanie pedagógov FSS UKF v Nitre, doc. RNDr. Tünde Juríková, PhD.  
(e-mail: [tjurikova@ukf.sk](mailto:tjurikova@ukf.sk))

web inštitúcie/podujatia

<http://www.uvp.fss.ukf.sk/>

web online podujatia/YouTube/livestream

[https://meet.ukf.sk/tunde\\_jurikova/](https://meet.ukf.sk/tunde_jurikova/)

## Nech je vyučovanie zážitok pre všetkých! - alternatívne techniky v duchu pozitívnej psychológie a zážitkovej pedagogiky

dátum konania

11.11.2020

čas

11:00 - 12:30

typ podujatia

Workshop

popis

Alternatívne pedagogické smery, prvky a techniky zážitkovej pedagogiky a pozitívnej psychológie v teoretickej a praktickej rovine.

organizátor

doc. Agáta Csehiová, PhD., Katalin Kanczné Nagy, PhD., Anita Tóth-Bakos, PhD.

web online podujatia/YouTube/livestream

<https://bigbluebutton.ujs.sk/b/doc-hdz-47c>

## E-ŠPORT POČAS KORONA KRÍZY

dátum konania

12.11.2020 - 12.11.2020

čas

18:00 - 18:45

typ podujatia

Prednáška

popis

Koronavírus a jeho globálna pandémia ovplyvnila všetky sféry života. Aké výzvy a transformácie priniesla do sveta elektronických športov? Aké zmeny vo verejnom vnímaní e-športov priniesla táto globálna kríza? Sú e-športy víťazom korona krízy? Na tieto a mnohé ďalšie otázky odpovie na prednáške Karol Cagáň.

organizátor

Fakulta masmediálnej komunikácie UCM

web inštitúcie/podujatia

<https://fmk.sk/fakultny-zivot/tyzden-vedy-a-techniky/>

web online podujatia/YouTube/livestream

<https://www.facebook.com/FMK.UCM/>

## Ruština na križovatke kultúr

dátum konania

12.11.2020 - 12.11.2020

čas

11:00 - 12:30

typ podujatia

Konferencia

popis

Ruština na križovatke kultúr s dištančnou účasťou sa zaoberá aktuálnymi otázkami výučby ruštiny ako cudzieho jazyka a použitiu ruštiny v interkultúrnej komunikácii. Osobitná pozornosť je venovaná komparatívnej analýze ruského jazyka a ďalších slovanských jazykov.

organizátor

Katedra rusistiky FF UKF v Nitre, vedecký garant: Mgr. Ekaterina Matiushenko, PhD. (e-mail: [ematiushenko@ukf.sk](mailto:ematiushenko@ukf.sk)), organizačný garant: Mgr. Miriama Bilčíková, PhD. (e-mail: [mbilcikova@ukf.sk](mailto:mbilcikova@ukf.sk))

spoluorganizátori

Štátna sociálna a pedagogická univerzita vo Volgograde (Rusko), Univerzita v Szegede (Maďarsko)

web inštitúcie/podujatia

<http://www.krus.ff.ukf.sk/index.php/component/content/article/14-oznamy/242-rustina-na-krizovatke-kultur>

web online podujatia/YouTube/livestream

<https://meet.ukf.sk/ematiushenko>



## Od kvapky dažďa po pohár vody

dátum konania

13.11.2020 - 13.11.2020

typ podujatia

Prednáška

popis

Pre mnohých z nás je pohár čistej vody úplnou a každodennou samozrejmosťou. Zamysleli ste sa však niekedy nad tým, odkiaľ sa k nám táto vzácna tekutina dostala a či je ozaj "čistá"? Viete aké bohatstvo nám tečie častokrát „priamo pod nohami“? Kde sa vzala podzemná voda, kadiaľ tečie, či jej máme dostatok a ako ju racionálne využívať a zároveň chrániť, aj o tom hovorí hydrogeológia.

organizátor

UK v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

web inštitúcie/podujatia

[https://fns.uniba.sk/tyzdenvedy\\_2020/](https://fns.uniba.sk/tyzdenvedy_2020/)

## HOW TO PLAY YOUR CITY: POLITICS, GAMES, LOVE

dátum konania

12.11.2020 - 12.11.2020

čas

18:45 - 19:30

typ podujatia

Prednáška

popis

Alfie Bown, autor knihy The Playstation Dreamworld, príde porozprávať o tom ako hry menia naše životy a spoločnosť aj keď sa zrovna nehrajeme (alebo o tom nevieme).

organizátor

Fakulta masmediálnej komunikácie UCM

web inštitúcie/podujatia

<https://fmk.sk/fakultny-zivot/tyzden-vedy-a-techniky/>

web online podujatia/YouTube/livestream

<https://www.facebook.com/FMK.UCM/>