

PREZENTÁCIA PROJEKTOV 11:00 - 17:30  
V PONDELOK, 9. NOVEMBRA

| Kategória   | Autor 1             | Autor 2            | Ročník                    | Názov projektu   |
|---|---------------------|--------------------|---------------------------|--|
| <b>Blok 1 (začiatok hneď po slávnostnom otvorení)</b> |                     |                    |                           |  |
| Chémia  | Zuzana Gajdošová    |                    | 4. ročník SŠ/Oktáva       | Štúdium rekombinantného pavúčieho proteínu   |
| Elektrina a mechanika                                 | Róbert Miškech      |                    | 1. ročník SŠ/Kvinta       | ROBOT VYROBENÝ POMOCOU 3D TLAČE  |
| Environmentálne vedy                                  | Marko Halčák        |                    | 08. ročník ZŠ/Tercia      | Čo s bioodpadom z kávy?  |
| Fyzika a astronómia                                   | Alex Kanderka       |                    | 08. ročník ZŠ/Tercia      | Perzeidy vs. svetelný smog   |
| Medicína a zdravotníctvo                              | Matúš Mlynár        |                    | 3. ročník SŠ/Septima      | Interakcia medzi genetickými a endokrinnými faktormi v etiopatogenéze porúch autistického spektra  |
| Biológia  | Richard Barilla     | Jozef Jabczun      | 09. ročník ZŠ/Kvarta      | Sledovanie vodného stresu rastlín pomocou termokamery  |
| Energia a transport                                   | Slavomír Slezák     | Michal Kišeľák     | 4. ročník SŠ/Oktáva       | Bezpečnosť na železnici z pohľadu budúcich rušňovodičov  |
| Informatika a pc inžinierstv                          | Jakub Nagy          | Adam Bednář        | 1. ročník SŠ/Kvinta       | Projekt Pikobalón  |
| <b>Blok 2 (začiatok o 13:30)</b>                      |                     |                    |                           |  |
| Spoločenské vedy                                      | Daniela Chovancová  |                    | 4. ročník SŠ/Oktáva       | Edukačný portál - keepCode   |
| Environmentálne vedy                                  | Aneta Štefančinová  | Iveta Štefančinová | 08. ročník ZŠ/Tercia      | Rádioaktívita vybraných prameňov v okolí Prešova   |
| Biológia  | Júlia Štupáková     | Sofia Ufrlová      | 07. ročník ZŠ/Sekunda     | Vplyv rôznych druhov umelého osvetlenia na rast rastlín  |
| Elektrina a mechanika                                 | Igor Michalec       |                    | 2. ročník SŠ/Sexta        | Armádny robot  |
| Informatika a pc inžinierstv                          | Michal Kováč        |                    | 2. ročník SŠ/Sexta        | Záchranársky dron  |
| Medicína a zdravotníctvo                              | Anna Jambrichová    |                    | 5. ročník SŠ s nadstavbou | Rola spánku v depresii v súvislosti s acetylcholínom   |
| Medicína a zdravotníctvo                              | Barbora Šofranková  | Emma Kotuláková    | 2. ročník SŠ/Sexta        | Ako vplyva hudba na činnosť mozgu človeka  |
| Informatika a pc inžinierstv                          | Martín Ragan        | Matej Kandráč      | 4. ročník SŠ/Oktáva       | Školská navigácia  |
| <b>Blok 3 (začiatok o 15:00)</b>                      |                     |                    |                           |  |
| Medicína a zdravotníctvo                              | Matej Kmec          | Štefan Hudačko     | 09. ročník ZŠ/Kvarta      | Porovnanie kvality medu a výrobkov z neho (tekuté slovenské zlato)   |
| Medicína a zdravotníctvo                              | Natália Pražienková |                    | 4. ročník SŠ/Oktáva       | Metabolický syndróm  |
| Elektrina a mechanika                                 | Andrej Tadeáš Bača  |                    | 4. ročník SŠ/Oktáva       | Automatizačná jednotka s Raspberry Pi  |
| Informatika a pc inžinierstv                          | Dávid Vincler       | Jakub Sud'a        | 2. ročník SŠ/Sexta        | Prototyp samostatného dávkovača liekov a komunikátora  |
| Biológia  | Laura Burdová       |                    | 4. ročník SŠ/Oktáva       | Využitie kombinácie acidifikácie extracelulárneho pH nádorových buniek a účinkov rottlerinu ako jedného zo spôsobov protinádorovej terapie |
| Elektrina a mechanika                                 | Michal Trúchly      | Matej Sorád        | 3. ročník SŠ/Septima      | Viacfarebná 3D tlačiareň   |
| Environmentálne vedy                                  | Lujza Lea Lavriková |                    | 09. ročník ZŠ/Kvarta      | Chodníky inšpirované Konfuciom   |
| Energia a transport                                   | Daniel Antalík      |                    | 3. ročník SŠ/Septima      | Ďalší model je hotový  |
| <b>Blok 4 (začiatok o 16:30)</b>                      |                     |                    |                           |  |
| Medicína a zdravotníctvo                              | Denisa Brutovská    | Tamara Brutovská   | 3. ročník SŠ/Septima      | Vplyv potravy na rozpad tabliet  |
| Informatika a pc inžinierstv                          | Bruno Rybársky      |                    | 07. ročník ZŠ/Sekunda     | Inteligentná brána   |
| Elektrina a mechanika                                 | Timon Oravec        |                    | 07. ročník ZŠ/Sekunda     | Akvárium s automatickým dávkovaním krmiva  |
| Informatika a pc inžinierstv                          | Jakub Gál           |                    | 3. ročník SŠ/Septima      | Efektívna convolutional neural network na object detection na autonómnom robotickom všesmerovom systéme                                    |
| Environmentálne vedy                                  | Dávid Urminský      | Dušan Ptačin       | 3. ročník SŠ/Septima      | RC model auta - komponenty - 3D tlač   |
| Elektrina a mechanika                                 | Richard Hankó       | Adam Hadar         | 3. ročník SŠ/Septima      | Terminator's hand  |
| Informatika a pc inžinierstv                          | Adrián Komanek      | Patrik Michlian    | 4. ročník SŠ/Oktáva       | Friendly Dalek - autonómny robot   |