



## Newsletter č. 2. September 2023

### Milí čitatelia,

S radosťou vám predstavujeme druhé číslo bulletinu Učíme DATA. Dozviete sa, prečo sa model vzdelávania STEM stal takým populárnym, dozviete sa o skvelých aktuálnych iniciatívach a získate aktuálne informácie o priebehu nášho projektu.

V centre pozornosti:

- Je možné učiť dátovú vedu 11-14-ročných?
- Najobľúbenejšia celosvetová robotická súťaž pre žiakov vyšších ročníkov stredných škôl.
- Technika vizualizácie údajov z 19. storočia.
- Ako môžete podporiť svoje deti a študentov, aby si nielen rozvíjali zručnosti, ale aj zvyšovali svoje IQ?
- Veľký národný projekt v Bulharsku na podporu škôl pri vytváraní vhodného prostredia pre výučbu STEM.

Dúfame, že náš výber bude pre vás užitočný a zaujímavý.

**Prajeme vám príjemné čítanie!**

### Projekt STEM Centres and Innovations in Education (Bulharsko)



Národné centrum STEM pri bulharskom ministerstve školstva a vedy a Výkonná agentúra "Program vzdelávania" oznámili formálny podpis grantovej dohody na realizáciu projektu Centrá STEM a inovácie vo vzdelávaní. Iniciatíva je financovaná z programu Európskej únie Next Generation EU.

Ambíciou projektového tímu je vybudovať národný ekosystém vzdelávania STEM prostredníctvom zriadenia centier STEM na troch úrovniach – jedného na národnej, troch na regionálnej a viac ako 2000 na školskej úrovni.

[Čítajte ďalej »](#)

### Vedeli ste, že... vzdelávanie STEM môže zvýšiť vaše IQ?



Existuje mnoho rôznych spôsobov hodnotenia intelligenčného kvocientu, tzv. IQ. Najbežnejším spôsobom je štandardizovaný test, najobľúbenejší je test Mensy. Moderné testy inteligencie sa často zameriavajú na schopnosti, ako sú matematické a rozumové schopnosti, pamäť, priestorové vnímanie a porozumenie jazyka. Schopnosť vidieť vzťahy, riešiť problémy a zapamätat si informácie sú dôležité zložky inteligencie, ktoré súvisia s logickým a analytickým myslením.

[Čítajte ďalej »](#)

### Do súťaže FIRST Global Challenge 2023 zostávajú dva mesiace



V súťaži FIRST Global Challenge sa každoročne stretávajú žiaci stredných škôl z viac ako 190 krajín, aby sa zúčastnili medzinárodnej robotickej súťaže na svete. Súťaž FIRST Global Challenge 2023 sa bude konať v Singapure v dňoch 7. až 10. októbra 2023.

V rámci tohtoročnej témy "Vodíkové horizonty" majú tímy za úlohu zostrojiť robota a navigovať ho v simulovanom prostredí tak, aby vyrábala vodik a následne skladovala, prepravovala a premieňala energiu.

[Čítajte ďalej »](#)

### Truhlica lekcíí

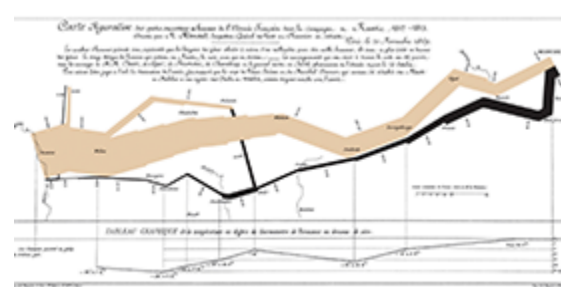


Na začiatku každého školského roka je najčastejšou otázkou v škole: "Ako ste strávili leto?" Dúfame, že sa vám podarilo dobre si oddýchnuť, prečítať aspoň jednu knihu, navštíviť zaujímavé miesto a hlavne – stráviť krásne chvíle so svojimi priateľmi a milovanými.

Leto sme strávili podobne: medzi dovolenkami, knihami a cestovaním sme si užívali čas v dobrej spoločnosti, keď sme spoločne pracovali na veľkej práci – Učíme DATA School Box. Nehovoríme tu o vašej krabičke na obed – je to skôr truhlica plná zaujímavých, zábavných, veselých a užitočných učebných materiálov.

[Čítajte ďalej »](#)

### Viete, že... historické udalosti možno sprostredkovať pomocou schém/ tabuľky?



Predpokladá sa, že veda o dátach sa objavila v posledných desaťročiach. Budete však prekvapení, že jeden z najpozoruhodnejších príkladov použitia rôznych typov údajov na vizualizáciu konceptov sa datuje do 19. storočia.

"Zo všetkých záznamov o márných Napoleonových pokusoch napadnúť Rusko a o úplnom zničení jeho Grande Armee v posledných mesiacoch roku 1812, žiadne písomné dielo alebo maľba nepredstavuje taký pôsobivý obraz ako Minardova grafika."

[Čítajte ďalej »](#)

Sledujte nás na sociálnych sieťach a dozviete sa o najnovších novinách a podujatiach:

[@WeTeachDATA](#) [@weTeachDATA](#)

