

FUTURUM

IT a bilingválne gymnázium

PROPOZÍCIE

SPOZNAJ SVET S MICRO:BITOM

15.12.2023

FUTURUM
powered by **CANCOM**

1. Všeobecná charakteristika súťaže:

1.1 Súťaž SPOZNAJ SVET S MICRO:BITOM je určená pre dvojčlenné alebo trojčlenné tímy žiakov 8. alebo 9. ročníka základných škôl Košického kraja.

1.2 Súťaž je jednostupňová, nemá postupový charakter.

1.3 SPOZNAJ SVET S MICRO:BITOM predstavuje kombináciu 2 súťažných blokov popísaných nižšie.

1.4 Vyhlasovateľom a organizátorom súťaže je Súkromné gymnázium FUTURUM Košice a medzinárodná IT spoločnosť CANCOM Slovakia, s.r.o.

2. Ciele súťažného dňa:

2.1 Rozvíjanie IT znalosti u žiakov základných škôl.

2.2 Zlepšenie povedomia o IT štúdiu a digitalizačných trendoch.

2.3 Popularizácia programovania a robotiky medzi žiakmi základných škôl.

3. Popis súťažného dňa:

Družstvá sa v priebehu dňa zapoja do dvoch súťažných blokov, ktorým bude predchádzať workshop so špecialistami z IT spoločnosti CANCOM Slovakia, s.r.o. o základoch práce s micro:bitmi. Tento workshop pomôže aj tým menej zdatným žiakom v oblasti programovania, bezproblémovo súťažiť. Následne v prvom a druhom kole, tímy dostanú zadania a budú programovať úlohy s micro:bitmi. Zadania si budú losovať vždy pred každým súťažným kolom. V každom súťažnom bloku, budú mať súťažné tímy 1 hod. a 30 min. na splnenie zadaných úloh.

4. Časový harmonogram súťažného dňa:

08:30 - 09:00 registrácia súťažiacich

09:00 - 09:30 príhovor riaditeľa CANCOM Slovakia, s.r.o. Matúša Čopíka o atraktivite IT, uvítanie

09:30 - 10:30 Workshop o micro:bitoch

10:30 - 11:00 prestávka, občerstvenie

11:00 - 12:30 prvý súťažný blok

12:30 - 13:30 obed

13:30 - 15:00 druhý súťažný blok

15:00 - 15:30 vyhodnotenie a ocenenie víťazov, fotodokumentácia, diskusia

6. Pokyny pre súťažiacich:

6.1 Dvojčlenné alebo trojčlenné tímy sa skladajú zo žiakov 8. – 9. ročníka v ľubovoľnej kombinácii ročníkov (prosíme nominovať jeden tím za školu).

6.2. Maximálny počet 10 tímov (základných škôl) je daný počtom micro:bit sád. Pri registrácii rozhoduje dátum a čas podania prihlášky, resp. potvrdenia účasti mailom.

6.3 Do súťaže sa prihlásite zaslaním záväznej prihlášky (v prílohe) na adresu:

Súkromné gymnázium FUTURUM, Moyzesova 5, 040 01 Košice. Prosíme aj o zaslanie potvrdenia účasti v súťaži na mail: info@futurumkosice.sk.

6.4 Termín registrácie: od 15. decembra 2023 do 22. januára 2024

6.5 Termín súťažného dňa: 2. február 2024

6.6 Miesto: Súkromné gymnázium FUTURUM, adresa: Moyzesova 5, 040 01 Košice

6.7 Kontaktná osoba: Zuzana Elečková, 0948 670 939, info@futurumkosice.sk

7. Požiadavky na organizátorov:

7.1 Zabezpečiť organizáciu súťaže, vrátane registrácie, prípravy priestorov, občerstvenia, diplomov a cien pre víťazov:

1. miesto: 3 x KSR20 - Sada robota Tobbie II s doskou Micro:bit, Velleman, 3 x diplom
2. miesto: 3 x Micro:Bit Smart Science IoT Kit (Without Micro:Bit) EF08203 (V1&V2) Elecfreaks
3 x diplom
3. miesto: 3 x ELECFREAKS Micro:Bit Smart Home Kit (Without Micro:Bit Board) EF08197
3 x diplom

7.2 Oboznámiť registrovaných súťažiacich o prípadných zmenách najneskôr do 22.01.2024.

7.3 Vyhotoviť protokol o výsledkoch a udelení cien.

7.4 Zabezpečiť fotodokumentáciu zo súťaže a v prípade záujmu ju poskytnúť súťažiacim