

MICRO:BIT CUP

“GRANT NA PODPORU SÚŤAŽÍ NA POPULARIZÁCIU VEDY A TECHNIKY”

ZŠ R.Dilonga Trstená organizuje celoslovenskú súťaž **MICRO:BIT 3D CUP**. Súťaž "Vytvor 3D hračku s microbitom" **MICRO:BIT 3D CUP** bude dvojkolová. Do semifinále sa dostanú všetky projekty tímov z celého Slovenska, **ak splnia kritéria súťaže**.

Tím musia tvoriť min. 2 až max. 4 študenti základných škôl, prípadne študenti osemročného gymnázia do 15 rokov +ich učiteľ/ka, ktorý/á im pomôže organizačne. **Počet tímov za školu nie je obmedzený.**

REGISTRÁCIA do 30.1.2023

Link na registráciu: <https://forms.office.com/r/ECyUa0srB5>

Je potrebné vyplniť registračný formulár. Po jeho odoslaní príde každému tímu odkaz na úložisko súťažných materiálov.

(dokument s informáciami (meno/priezvisko každého člena tímu (2-4), vek (max 15 rokov), meno/priezvisko učiteľa/ky, meno a adresa školy, ktorú reprezentujú)

PROPOZÍCIE SÚŤAŽE

Súťažný tím nahrá potrebné súbory do jedinečného zdieľaného adresára, ktorý mu bol po registrácii zaslaný organizátorom.

Termíny:

Zasielanie podkladov na hodnotenie bude možné **do 28.februára 2023**.

Každý tím musí odovzdať:

1. 3D model, súbor vo formáte 3MF, AMF, STL, OBJ...
2. Detailná fotografia "hračky" v elektronickej podobe,
3. Link na program, ktorý vytvoria a vyzdieľajú v programovacom prostredí makecode editore na stránke <https://makecode.microbit.org/#editor>
- 4.Video, ktoré bude reklamou na hračku - max. trvanie 1.minúta. Môžu ho poslať aj ako link cez Vimeo alebo YouTube kanál.

SEMIFINÁLE 26.4. 2023

- zasadne odborná porota, ktorá vyberie do finále 5 najlepších projektov.

Budú sa hodnotiť 4 oblasti:

1. Nápad
2. 3D model - kreativita, umelecké cítenie, funkčnosť
3. program - funkčnosť

4. video - nápad, strih, reklama, upútanie, kreativita...

Za každú oblasť môžu získať max. 10 bodov, čo je 40 bodov maximálne.

FINÁLE 24.mája 2023 Kino Mier Trstená

- 5 najlepších tímov odprezentuje pred publikom svoj projekt.

Bude udelené 1., 2., a 3., miesto, kde každý člen tímu, vrátane učiteľa dostane super cenu. Môžete sa tešiť na akčné kamery, micro:bity, JBL reproduktory...

Mená členov odbornej poroty:

Predseda poroty:

1. Ing. Zuzana Tkáčová

Je učiteľkou roka 2018. Vyštudovala umelú inteligenciu na TU v Košiciach. K nanotechnológiám sa prvý krát dostala ako stredoškolská učiteľka v pilotnom EU projekte NANOYOU. Vyštudovala nanoedukáciu na Central Michigan University a bionanotechnológie na Universitat Kaiserslautern.

Členovia poroty:

2. Mgr. Marek Medvecký (3D model)
3. Jerguš Bielončík (program)
4. Ivan Drgáň