

## Digitális Tudásközpont Nyári táborok 2024.

A Nyíregyházi Digitális Tudásközpont 5 turnusban kínál napközis nyári táborozási lehetőséget az általános iskola 5-8. évfolyamán végzett, a robotika és a programozás iránt elkötelezett tanulók számára.

A programok sikeres megvalósítása érdekében biztosítjuk a követelményeknek minden szempontból megfelelő helyszínt, a jól képzett, nagy tapasztalattal rendelkező oktatókat és animátorokat, valamint a feladatok eredményes megoldásához szükséges eszközöket és alapanyagokat.

Turnusok időpontjai és témái:

**2024.06.24. – 2024.06.28.** A robotoktól az okos városig – kalandozások a digitális eszközök birodalmában

**2024.07.01. – 2024.07.05.** A robotoktól az okos városig – kalandozások a digitális eszközök birodalmában

**2024.07.08. – 2024.07.12.** The Maker's Red Box: A jövő városa

**2024.08.05. – 2024.08.09.** The Maker's Red Box: A jövő városa

**2024.08.12. – 2024.08.16.** A robotoktól az okos városig – kalandozások a digitális eszközök birodalmában

### **The Maker's Red Box: A jövő városa**

A jövő városa egy olyan komplex tábor, amely során a gyermekek megtanulják a 3D nyomtatás, robotika, lézervágás, programozás alapjait, miközben a jövő városáról gondolkodnak. Az öt nap alatt fokozatosan megismerik a város láthatatlan működését, majd alkotótechnológiákkal modellezik is azokat.

A tervezés és kivitelezés során mai társadalmi problémákat, helyzeteket dolgozunk fel az alkotáson és szerepjátékokon keresztül. Minden esetben olyan, több technológiával készült alkotás jön létre, amit a gyermekek álmodnak meg, és készítenek el. Közülük kerül ki a polgármester, akit ők maguk választanak meg, ahogy minden más terület (közlekedés, környezeti elemek, kikapcsolódás) felelőseit is. Minden szerephez más és más alkotói feladatok társulnak. Nagyon fontos, hogy ebben a táborban minden egy közös döntés, esetleg egy konfliktus eredménye. A tábor minden napján az együtt megálmodott város egy-egy részére fókuszálunk, ami a hét végére el is készül.

A tábor címszavakban: urbanisztika, szerepek, felelősség, komplex rendszerek, folyamatosan fejlődő alkotás, tervezés, kooperáció, problémamegoldás, nyitottság, kritikai meglátás, előadói képesség.

### **A robotoktól az okos városig – kalandozások a digitális eszközök birodalmában**

A táborban a résztvevők egy komplex tevékenységsor keretében, változatos feladatok megoldásával benyomást szereznek a digitális világ eszközeinek működéséről, azok

előnyeiről, esetleges hátrányairól. Robotokat és micro:bit mikrovezérlőket programoznak, tervezőprogramot, 3D nyomtatót, és sok más okos eszközt, technológiát használnak.

Saját ötleteik megvalósításával jutnak el a robotoktól az okos városig.

A foglalkozássorozat célja a résztvevők számára élményt nyújtó, játszva tanító, változatos és inspiráló program biztosítása a tábor teljes időtartamára, valamint a környezettudatos és komplex szemlélet kialakítása a modern technológia lehetőségeinek felhasználásával.