

A közoktatásban tanulók természettudományos, matematikai és műszaki kompetenciáinak elmélyítését segítő tehetséggondozó programok támogatása

A **Neumann tehetséggondozó műhely** második egységében a megismert témakörökből választhattunk. A műhelyfoglalkozásokat követően, a projektfoglalkozásokra felajánlott témák a következők voltak:

PROJEKTFOGLALKOZÁSOK

1. Robotika: Robotcsapos

Ital automatát vezérlő robot tervezése, építése, programozása

2. Kreatív geometria

Lehetséges alternatívák:

Szabályos testek, kristályok, négydimenziós modellek készítése különböző eszközökkel:

ZomeTool, karton, huzal, fonál, stb.

A valóságban megtalálható építmények, kupolák modellezése.

Lehetetlen testek, tárgyak modellezése. GeoGebra alkalmazása a projektfeladatban.

3. Valószínűségszámítás, rekurziók

Játékstratégiák készítése, modellalkotás és programozás. Ferde foci játék szimulációja.

A választásnak megfelelően két öt és egy hat fős csoportra oszlottunk.

A további foglalkozásokon külön projektfeladatokon dolgozunk kis csoportokban, különféle munkamódszerrel, eszközökkel, tanári segítséggel. A megismert technikák, tudnivalók, együttműködési ismeretek birtokában nagyon lelkesen fogtunk a feladatok megoldásához. Arra készülünk, hogy eredményeinkről a program végére prezentációt készítünk, melynek segítségével bemutatjuk elkészült munkáinkat iskolatársaink, néhány tanárunk szélesebb körében, s a Líceum Tv jelenlétében.

A 11.d osztály programban résztvevő tagjai