

A 21. század oktatási stratégiái

Kállai Balázsnak hívnak az edelényi Szent Miklós Görögkatolikus Iskola pedagógusaként dolgozom 10 éve. A S.T.E.M platformmal 4 éve ismerkedtem meg, azóta töretlen a szenvedélyem az „új” pedagógiai módszer iránt.

A LEGO Education eszközeivel 2016-ban ismerkedtem meg Dániában illetve Belgium nemzetközi iskoláiban. Az ottani légkör és a pedagógiai munka teljesen lenyűgözött és ennek hatására kollégáimmal arra törekedtünk, hogy ezt az irányvonalat megmutassuk gyermekeinknek és megpróbáljuk beépíteni az intézmény oktatási stratégiájába. S.T.E.M szakköröket hoztunk létre az évek folyamán alsó és felső tagozatos diákoknak, amely órákon a természettudományi mérnöki és matematikai feladatokkal ismerkedhetnek meg, illetve a 3D technológia, kiterjesztett valóság(AR) és a programozás területekkel egyaránt. 2019 szeptemberében a dániai Billundban szakmai trénerképzésen vehettem részt, így már más szemszögből közelítem meg a módszert és tanítom diákjaimat.

A S.T.E.M alapú oktatás a 21.század következő pedagógiai metódusa, amelyet a differenciált-kooperatív tanulói csoportokban is tudunk alkalmazni. Segítségével jobban és szemléletesebben tudunk tanítani, amelyet a különböző oktatáskutató mérések is bizonyítanak.





Manapság a versenyképesség minden korábbinál jobban befolyásolja a diákok jövőjét ezt, pedig innovatív, kreatív kezdeményezésekkel projektekkel segíthetjük elő. A technológiai fejlődésekkel és ezek használatával felkészültebbek és dinamikusabbak lesznek a szakmákban, a megszerzett tudás miatt.

.Tehát az innováció jelentősége a pedagógiai munkában jelentősebb, mint valaha volt. A mai kor oktatási szférája viszont már tudatosan, az igényhez mérten "készül" az új innovatív pedagógiai módszerek elsajátításához.

Összességében hűen vallom azt, hogy ezek az eszközök biztosítják a diákok számára azon újítások alapelvét, melyet a XXI.század-ban „feltaláltak és felfognak találni”, hiszen a robottechnológia mindenhol megtalálható, amit bizony az erre alkalmas szakemberek programoztak be. Oktatással és pedagógiai munkával ebben szeretnék segíteni, irányt mutatni a jövő nemzedéke számára. Befejezésül reflexiómat egy tudományos konferencián hallott mondattal zárom **"Hiszem, hogy a jövő nemzedéke olyan munkában fog dolgozni és tevékenykedni, amelyet még fel sem találtak"**

Kállai Balázs

