A Nyíregyházi Vasvári Pál Gimnázium MTMI koncepciója

(M: matematika, T: természettudományok, M: műszaki tudományok I: informatika)

Bevezető: A Nyíregyházi Vasvári Pál Gimnázium hagyományos négy évfolyamos gimnázium, évfolyamonként öt párhuzamos osztállyal. Képzéseink között az emelt óraszámú nyelvi képzések vannak túlsúlyban, e mellett diákjainknak lehetősége van a természettudományos tagozaton a biológiát és a kémiát, informatika orientációjú osztályainkban pedig a digitális kultúrát emelt szinten tanulni.

Célunk, hogy diákjainkat érett felnőttekké neveljük, akik tudatos felelősségvállalásra képesek globalizált világunkban.

Felelősségvállalás:

Környezettudatosság:

A környezettudatosságot szolgálják a környezetvédelmi projektek. Az iskolai és a mindennapi életben diákjainkat energiatakarékosságra neveljük. Fenntarthatósággal, újrahasznosítással, energiahatékonysággal kapcsolatos témákat dolgozunk fel. Példamutatással nevelünk.

Digitalizáció:

A digitális világ lehetőségeinek megismerése, megismertetése, a rendelkezésünkre álló eszközök tudatos és felelősségteljes használatára nevelés kiemelt feladatunk. Fontos, hogy tanítványaink el tudjanak igazodni a rájuk zúduló információk világában és meg tudják találni a számukra releváns ismereteket és fejlődjön problémamegoldó, algoritmizáló képességük.

Közösség és személyiség:

Diákjainkat az egymás iránti tiszteletre és fegyelemre neveljük. Minden tantárgy esetében sokszínű módszertani eszközöket használva tanítunk. A tanítás során hangsúlyt fektetünk az egyéni támogatásra, diákjainkat a képességeiknek megfelelően próbáljuk segíteni.

Célkitűzésünk

Egy társadalomban amelyet jelentősen befolyásol a technológiai fejlődés az MTMI tudományok ismerete elengedhetetlen. Az MTMI tantárgyak fejlesztik a technológiai ismereteket, a kritikus gondolkodást, a probléma megoldó képességet és a csapatmunkát.

Az MTMI csapat célja iskolánkban elsősorban:

- felkeltsük a természettudományos tantárgyak iránti érdeklődést
- önálló alkotásra, kísérletezésre buzdítsuk diákjainkat
- szorgalmazzuk a versenyeken való részvételt
- diákjaink kapcsolatba kerüljenek tudományos intézményekkel
- pályaorientáció a műszaki és a természettudományos képzések területén
- lányok ösztönzése az MTMI programban való részvételre

MTMI struktúra a Nyíregyházi Vasvári Pál Gimnáziumban

A munka sikeressége a jó kommunikáción és a csapatmunkán alapul, ehhez az iskola tanárai több szinten hozzájárulnak.

Létrehoztunk egy MTMI csapatot. A csapat munkáját segítik a természettudományos tantárgyakat, matematikát és digitális kultúrát tanító tanárok a célkitűzések megvalósításában, valamint fontos támogató szerepet játszanak a nyelvtanár kollégák. Választottunk egy MTMI felelőst, aki a csapat koordinálását végzi.

Az MTMI csoportot elkötelezett szülők támogatják, akik abban segítenek, hogy diákjaink az iskola falain kívülre, a munka világába is eljussanak, és a többi szülőt is megismertetik a programmal.

Az MTMI csoport rendszeresen tájékoztatja a kollégákat a továbbképzési lehetőségekről, a szülőket az éves programokról és az elért eredményekről.

Az MTMI csoport év végén értékeli az elvégzett munkát és ajánlásokat fogalmaz meg a következő év tervezéséhez.