



A projektek az Európai Unió támogatásával valósulnak meg.



SZÉCHENYI TERV

A természettudományos oktatás módszertanának és eszközrendszerének megújítása a miskolci Herman Ottó Gimnáziumban

Azonosító szám: TÁMOP-3.1.3-10/2-2010-0014

A természettudományos közoktatás fontos célja a diákok természettudományos műveltségének alakítása, amely az így formálódó tudást mindenki számára a társadalmi cselekvésben teszi alkalmazhatóvá a hétköznapokban. Az tudás elsajátítására minden gyermeknek meg kell adni a lehetőséget és azoknak a diákoknak is minőségi természettudományos oktatást kell biztosítani, akiket családi háttere, szociális helyzete hátráltat a megfelelő ütemű fejlődésben.

Az együttműködő általános és középfokú oktatási intézmények közül csak néhánynak (főképp középiskoláknak) van viszonylag jól felszerelt laboratóriuma, és ezek is leginkább elavult eszközökkel rendelkeznek. A természettudományos laboratórium kialakításával az iskolák tanulói számára lehetőség nyílik arra, hogy egy korszerű, modern eszközökkel felszerelt laboratóriumban vegyenek részt fizika, kémia vagy biológia órán, ezáltal a pedagógusok megfelelő környezetben tudják megtartani az órákat, a diákok pedig megismerik az eddig talán csak elméletben tanult kísérleteket.

A projekt keretében a miskolci Herman Ottó Gimnáziumban kialakításra kerül egy, a kor igényeinek megfelelő, 2x20 fő befogadására alkalmas természettudományos laboratórium a működéséhez szükséges eszközök beszerzésével.

A fejlesztésnek köszönhetően a biológia, fizika és a kémia alapfokú és emelt szintű oktatásához szükséges tartalmi és infrastrukturális körülmények elérhetővé válnak Miskolcon. A program 21 partner (miskolci és vidéki általános és középiskolák) együttműködésével kerül megvalósításra, így mintegy 14 ezer diák és 180 szaktanár vehet részt a projekt keretében megvalósuló természettudományos laboratóriumban tartott gyakorlati órákon.

Elérendő eredmények

- 1 db modern technológiával felszerelt természettudományos laboratórium
- Eszközök beszerzése ~100.000.000 Ft értékben
- 1 fő laboratórium vezető és 2 fő szakképzett laboráns foglalkoztatása
- Összesen 330 db kidolgozott e-learning tananyag biológia, kémia és fizika tantárgyból
- 200 db kísérleti napló és a hozzá kapcsolódó gyakorlati munkafüzet
- 1 db Országos Fizika Verseny és 2 db Tudományos konferencia megszervezése

Mérföldkövek

A támogatási szerződés hatályba lépésének dátuma:	2011.03.29.
A megvalósítás kezdési dátuma:	2011.06.01.
A megvalósítás tervezett befejezése:	2013.05.31.

A projekt megvalósításának forrásösszetétele:

Önerő összege :	0 eFt
Támogatás összege:	283.088 eFt
A projekt összköltsége:	283.088 E Ft

Hiperhivatkozás:

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség honlapja: www.nfu.hu