

TEHETSÉGGONDOZÁS MENTORÁLÁSSAL
A 9-10. ÉVFOLYAMON PROJEKTMUNKA KERETÉBEN

TANÁRI ADATLAP

1. A tanár neve:	Dr. Füzesi István
2. A mentoráláshoz kapcsolódó tantárgy/szakterület:	Kémia
3. A mentorálandó tanulók évfolyama (9. és vagy 10.):	10
4. A mentoráláshoz kapcsolódó téma címe:	Kémia a háztartásban
5. A téma rövid leírása:	A projekt célja a háztartásban megtalálható vegyszerek, konyhai alapanyagok kémiai, biológiai vizsgálata, összetételük elemzése, a használatukkor bekövetkező változások tanulmányozása, értelmezése.
6. A projektmunka elkészítéshez kapcsolódó várható tanuló tevékenységek:	A kísérletek, vizsgálatok a háztartásban található anyagokkal, folyamatokkal foglalkoznak, ezért ezek többsége akár otthon is elvégezhető. Mindenki a témán belül más feladatokkal foglalkozik, majd a részeredményeket összegezni kell a többiekkel.
7. A tanulók egyéni és/vagy csoportmunkában vesznek részt a tevékenységben?	A feladatok egy része önállóan elvégezhető otthon, bizonyos méréseket viszont az iskolai laboratóriumban csoportmunkában szükséges végezni.
8. A mentor tanár módszertani, támogató tevékenysége(i):	A mentor segíti a projektben résztvevőket a megfigyelésben, a kísérletezésben, a vizsgálati eredmények feldolgozásában, a számításokban.
9. A közös tevékenység során várható produktum(ok), eredmény(ek):	Tanulói kiselőadások vagy poszterek. Az eredmények elektronikus formában való megjelenítése (pl. iskolai honlap).
10. A projektmunka értékelésének szempontjai:	Szakirodalmi feldolgozás színvonala, alkalmazott módszerek és eredmények értékelése, az eredmények bemutatása.
11. A produktumok, eredmények közzétételének módja és helye:	A vizsgálatok eredményei bemutathatók egy prezentáció, vagy poszterek formájában. A tanulók kiselőadást is tarthatnak a tehetségnapon, mely keretében a témához kapcsolódó kísérleteket mutathatnak be. Az eredmények bemutathatók az iskola honlapján is.
12. A mentorálás igényel-e kötött tanórai időkeretet (pl.: hétfő 7. óra)?	A mérésekhez alkalmanként igen, valamint laboratóriumi férőhelyet is.