

Törökné Török Ildikó: A biológia és a fizika kapcsolata a tanórákon, az élő szervezetben és a környezetvédelemben

A projektem során szeretném bemutatni a biológia és a fizika tantárgyak közötti kooperációt a középiskolai oktatásban, amely az általam már hat éve vezetett biofizika szakkör kedvelt témája. Az egyik tananyagom, „**A tanulás biofizikája**” az idegsejtek közötti elektromos és kémiai szinapszis felépítését és működését modellezi a fizika segítségével, illetve modellezi a tanulás folyamatát, az azt befolyásoló tényezők hatásait. A „**Vízvizsgálat, vízszennyezés**” tananyagom a környezetszennyezést, azon belül az ivóvízszennyezést modellezi, illetve a környezetvédelmi alapvizsgálatokat mutatja be látványos, ugyanakkor szakszerű módon.