

Gymnázium Česká Třebová dělá vědu s FYBICHEM

Gymnázium Česká Třebová se zapojilo již do 3. ročníku projektu FYBICH, který byl pod původním názvem **Pojďte dělat vědu s námi** zaveden ve školním roce 2010/2011.

Projekt FYBICH je vzdělávací program holdingu Contipro v oborech fyziky, biologie a chemie. Holding Contipro sídlící v Dolní Dobrouči se zabývá výzkumem, vývojem a výrobou aktivních látek a léčivých přípravků na bázi nanotechnologií. Mezi hlavní výzkumné směry patří nanotechnologie, hojení ran, tkáňové inženýrství, cílená distribuce léčiv a stárnutí pokožky.

Cílem projektu FYBICH je představit mladým lidem vědu jako možnou perspektivu jejich budoucnosti. Snaží se přiblížit studentům moderní vědní obory a ukázat propojenost teoretických znalostí s konkrétními aplikacemi ve výzkumných a vývojových laboratořích a následné zhmotnění získaných poznatků ve formě průmyslových výstupů.

Gymnazistům je určen Level 1, jehož součástí je osm sobotních přednáškových bloků, vědecko-výzkumná praxe a letní škola v Českých Petrovicích. Odborný program zajišťují výzkumní pracovníci holdingu Contipro i externisté z univerzit, nemocnic a akademie věd. Vybraní studenti se mohou přihlásit ke stáži, věnovat se vlastnímu projektu, naučit se na něm vědecké práci a účastnit se odborných soutěží.

Z českotřebovského gymnázia se projektu FYBICH ve školním roce 2011/2012 zúčastnilo celkem 22 posluchačů. Ke středoškolské stáži v holdingu Contipro byla přijata Kristýna Tomášová, která pod vedením výzkumné pracovnice Ing. Lenky Knorové pracovala na tématu Kultivace hub a produkce jejich metabolitů. Kristýna bude ve stáži pokračovat i v letošním školním roce. Výsledkem by měl být projekt, který bude prezentovat na Festivalu vědy a techniky pro děti a mládež v Pardubickém kraji.

Ohlasy našich studentů:

„Na stáž jsem se přihlásila především kvůli tomu, abych poznala skutečnou vědu v praxi a zjistila, jestli by mě podobná práce mohla jednou bavit.“ (Kristýna Tomášová, 17 let)

„Program FYBICH mě přesvědčil, že učit se v sobotu dobrovolně a rád není nemožné.“ (Martin Menšík, 17 let)

Bližší informace o projektu najdete na stránkách www.fybich.cz a facebook.com/gymnctcz.

