

## Techmania Plzeň /25.3.2009/

**Techmania science center** je interaktivní technické muzeum, jedno ze dvou v naší republice (to druhé je IQ park v Liberci) Vzniklo jako reakce na situaci, kdy silně klesá zájem dětí a mládeže o vědecké a technické obory, snad s výjimkou počítačové techniky. Nachází se v Plzni a vzniklo přestavbou jedné z hal Škodových závodů.

Exponáty přibližují formou hry vždy určitý fyzikální nebo technický princip, a to tak, aby si jej mohl návštěvník osahat a rozpohybovat sám. Snaží se ukázat, že fyzika není suchá věda ze vzorečků a definic, ale že její poznatky jsou využitelné a někdy jich „využívá“ i sama příroda.

Kromě vlastní expozice organizuje Techmania i další akce, jako byla soutěž „Postav svou věž“, projekt „Techmania talent“, stipendijní programy pro středoškoláky, zapojila se do akce Noc s Andersenem apod.

Studenti z naší tercie a části sekundy (kteří mají volitelný předmět Praktika z fyziky) navštívili Techmanii 25. března 2009. První půlhodinu pod vedením lektorů plnili úkoly výukového programu Mechanika (sekunda) a Optika (tercie), další dvě hodiny strávili vlastní prohlídkou expozice. Vyzkoušeli si na vlastní kůži, proč krasobruslař při piruetě zvedá ruce, jak postavit klenbu (a že opravdu drží), na jakém principu jsou založené 3D filmy, že i lidské tělo je elektrolyt a mohou být tedy součástí „baterie“, co asi vidí včela za letu, ... Pro odvážná děvčata byl určitě velký zážitek nechat se nabít asi 2 m vysokým van de Graafovým generátorem. A obrovská hromada kostek zaujala – kupodivu – i známé počítačové maniaky. Ostatně, udělejte si z fotografií obrázků sami. Další informace najdete i na stránkách [www.techmania.cz](http://www.techmania.cz).

Text a foto: Mgr. H.Kunzová