

Projekt VZDĚLÁNÍ21 aneb Počítač není jen na hraní

Žáci využívají interaktivní učebnice nejen ve škole. Výuka je názornější, zábavnější a efektivnější

Plzeň - Dokázat, že i dítě školou povinné může počítač smysluplně využívat ke svému vzdělání, si klade za cíl projekt VZDĚLÁNÍ21, který od roku 2009 běží na celkem šesti školách v České republice. Na jeho realizaci spojili své síly lídři na trhu s IT technikou – společnosti Intel, AV MEDIA, Hewlett-Packard, Microsoft a plzeňské Nakladatelství Fraus.

Nad odbornou stránkou převzali záštitu odborníci z Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Projekt VZDĚLÁNÍ21 hledá efektivní cesty zapojení moderních technologií do výuky na českých základních školách.

V praxi to znamená, že žáci mají ve třídě k dispozici interaktivní tabuli a netbooky s nainstalovanými interaktivními učebnicemi, které používají při hodinách ve škole i při domácí přípravě. Učitel tak může kombinovat výuku jak za pomoci klasických učebnic, tak za pomoci učebnic interaktivních.

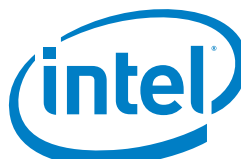
„Výuka se tím stává názornější, zábavnější a efektivnější,“ popisuje mluvčí projektu Julie Růžičková. To dokládají závěry zprávy k projektu, kterou zpracoval tým odborníků z Pedago-

 **VZDĚLÁNÍ21**

www.vzdelani21.cz



www.fraus.cz



www.intel.com

Microsoft | Partneři ve vzdělávání

www.microsoft.com/cze



AV MEDIA

komunikace obrazem

www.avmedia.cz



www.hp.com

gické fakulty Karlovy univerzity. „Všichni žáci se shodli, že jsou v digitální třídě rádi, práci hodnotí jako zajímavější, z rozhovorů vyplývá, že se i aktivněji zapojují do výuky, ať už přímo v hodinách, nebo domácí přípravou – plnění domácích úkolů na netbooku, práce s interaktivními učebnicemi, často zmiňují přípravu

prezentací do hodin,“ vypočítává nejčastěji zmiňovaná pozitiva vedoucího týmu Naďa Mazáčová.

Více informací najdete na webu www.vzdelani21.cz. O projektu se bude také hovořit v pořadu ČT1 Sama doma – 11.1.2012, 8.2.2012, 7.3.2012, 4.4.2012, 2.5.2012, 30.5.2012, 27.5.2012

Slovníček pojmů

Interaktivní učebnice jsou obdobou tištěné učebnice, která však navíc umožňuje multimediální výuku pomocí zvuků, animací, videí a internetových odkazů. Umožňuje procvičování zábavnou formou i testování znalostí s vyhodnocením. Interaktivní učebnice lze používat i mimo třídu vybavenou interaktivní tabulí. Pomocí domácí licence je možné učebnice využívat i pro domácí přípravu prostřednictvím domácího počítače.

Interaktivní tabule je velká interaktivní plocha, druh dotykového displeje, ke které je připojen počítač a datový projektor, případně jde o velkoplošnou obrazovku (LCD, LED, plazma) s dotykovým senzorem. Projektor promítá obraz z počítače na povrch tabule a přes ni můžeme prstem, speciálními fixy nebo dalšími nástroji ovládat počítač či pracovat přímo s interaktivní tabulí. Tabule je většinou připevněna na stěnu nebo může být na stojánek.

Žákovská licence je forma sdílení interaktivní učebnice pro domácí přípravu.

Na „desítce“ se nebojí nových věcí

Plzeň - Jako první škola na západě Čech se od září 2011 do projektu VZDĚLÁNÍ21 zapojila 10. základní škola na náměstí Míru v Plzni. Moderní výuka pomocí interaktivních tabulí, interaktivních učebnic a netbooků se tak v letošním školním roce stala součástí každodenní výuky zdejších šestáků. Škola je také zaměřena na rozšíření výuky informatiky, tělesné výchovy a od školního roku 2012/13 nabídne rozšířenou výuku jazyků.

V žádné třídě školy nechybí počítač a připojení k internetu, internet má ve svém kabinetě k dispozici i každý učitel. „K výuce nám slouží celkem 13 interaktivních tabulí, učitelé využívají hlasovací zařízení a vizualizéry, máme jazykovou laborator, mediální učebnu a dvě počítačové učebny s dataprojektory a ozvučením,“ popisuje vybavení školy ředitelka Zdeňka Krausová. Zapojení do projektu VZDĚLÁNÍ21 tak bylo jen dalším logickým krokem vedení školy k moderní-

Informace o 10. základní škole v Plzni

- 18 tříd navštěvuje 373 žáků

- **ocenění:** Smart Vzorová škola za využívání moderních technologií ve výuce

- 3. nejlépeší škola v soutěžích v Plzeňském kraji za školní rok 2010/11

- **zapojení do projektů:** GLOBE (podpora zájmu žáků o přírodní vědy), Angličtina aktivně (rozvoj komunikativních dovedností), Čtení pomáhá (podpora čtenářství), Recyklohraní (držitelé Zlatého diplomu)

- **účast v soutěžích:** Menšiny mezi námi, Finanční gramotnost, Komenský a my, Najdi, co neznáš - Seznam.cz, Evropa ve škole, SAPERE – „Vědět, jak žít“, Novinářský kalamář

- partnerská škola Nakladatelství Fraus



mu pojetí výuky. Škola díky podpoře města poskytla každému žákovi šestého ročníku netbook, ve kterém má nainstalované interaktivní učebnice a může je pak používat i při domácí přípravě. „Žáci si mohou například z videa zopakovat chemický pokus, pustit si animaci fyzikálního nebo přírodního jevu,

poslechnout si správnou výslovnost slovíček v angličtině či si formou testu vyzkoušet, jak probíráne látky rozumí,“ popisuje Zdeňka Krausová.

Škola se snaží nabídnout svým žákům co nejkomplexnější možnost vzdělávání. Zařazením více hodin výpočetní techniky napří-

klad zareagovali pedagogové už před lety na zájem žáků o tento obor. „Sportovně nadaným žákům nabízíme možnost účastnit se výuky ve sportovní třídě. Součástí školy je samostatný pavilon s tělocvičnou a velké víceúčelové sportoviště s umělým povrchem. V příštím školním roce chceme uspokojit zájem rodičů o větší jazykové vzdělávání dětí, proto začneme od 1. třídy s výukou angličtiny, šestáci si navíc budou moci vybrat další jazyk – němčinu nebo francouzštinu,“ dodává Krausová.

Přijďte se podívat

Den otevřených dveří

se na 10. základní škole koná 12.1.2012 od 14.30 do 17 hodin.

Zápisy do 1. tříd budou probíhat 16.1.2012 od 14 do 18.30 hodin a 17.1.2012 od 14 do 18 hodin.

Ve školním roce 2012/13 se otevře i **přípravná třída.**