



## **Открит урок по математика чрез видеоконферентна връзка стартира от НПМГ**

*Учители от София и Кърджали обменят успешни практики чрез новите технологии, дарени от Сиско и БТК*

**София, 20 март 2007 г.** – Днес в НПМГ беше проведен уникален видео урок за обмяна на опит между учителите от Математическата гимназия и Гимназията с преподаване на чужди езици „Христо Ботев” в Кърджали. Двете училища са сред първите три у нас, които са част от пилотния проект „Българско Интернет поколение”. Те са оборудвани с най-модерните комуникационни технологии, които бяха дарени в края на миналата година от мрежовия гигант Сиско Системс и БТК.

Целта на видео конферентната връзка беше да бъдат обменени идеи и иновативни практики за електронно обучение по математика. Софтуерът и методологията са разработени от екип преподаватели от НПМГ. Лидер на проекта е Петър Недевски – директор на НПМГ, известен български математик, награден от Президента с орден „Стара планина” и автор на редица учебници за висшите и средни училища.

Проектът за електронно обучение по математика, разработван в НПМГ участва и в международната програма „Сократ”, финансирана от ЕС. В рамките на проекта е бил разработен специален софтуер, чрез който може да бъде осъществено електронното обучение. Благодарение на модерното оборудване, дарено от Сиско и БТК, НПМГ и езиковата гимназия в Кърджали са свързани в обща мрежа и могат да обменят електронно съдържание. По този начин те стават първите училища, които въвеждат мултимедийното обучение. Софтуерът ще бъде демонстриран по време на видео връзката между София и Кърджали. На обучението ще присъстват и гости от Австрия, Германия и Португалия, които са преподаватели в училища участници в програма „Сократ”.

Пилотният проект „Българско Интернет поколение” стартира през ноември миналата година. В него са включени три училища, които бяха оборудвани с най-модерните комуникационни технологии. Това са Националната природоматематическа гимназия (НПМГ) в София, Технологичното училище „Електронни системи” в София и Гимназията с преподаване на чужди езици „Христо Ботев” в Кърджали.

Оборудването, дарено от Сиско Системс е на стойност 230 000 щатски долара и включва: локална мрежа в училищата, Интернет телефония, безжична мрежа, възможност за създаване и дистрибуция на мултимедийно учебно съдържание и оборудване за безжична мрежа в общежитието на НПМГ. БТК предостави високоскоростен бизнес интернет през MAN мрежата на компанията със скорост от 2 Mbps, както и 45 БТК ADSL пакета със същата скорост за всички учители, които участват в проекта. Дарението на БТК е на стойност 70 000 лв.

Технологичните решения, дарени от Сиско и БТК правят уроците по-интерактивни и интересни за учениците, което води до по-добри учебни резултати. Оборудването подобрява сигурността в училищата, както и комуникацията между учители, ученици, директори, административен персонал и родители. Трите училища, оборудвани с модерните мрежови технологии са свързани помежду си и разполагат с техника за създаване и дистрибутиране на мултимедийно учебно съдържание чрез Интернет.

Проектът “Българско Интернет поколение” е част от разработената от Министерството на образованието и науката стратегия за въвеждане на информационните и комуникационни технологии в българското образование. Партньори по проекта са трите училища, Министерството на образованието и науката, Държавната агенция за информационни технологии и съобщения, общините София-град и Кърджали, Българската асоциация на мрежовите академии и Софийския университет „Св. Климент Охридски”.