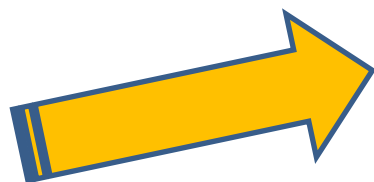


Od čiernej školskej tabuli ku živej modernej tabuli

Modernizácia školstva realita aj na Slovensku



Brestenská, Beáta, Hrašková Stanislava

IDeŠ - Iniciatíva za digitálne školy

Prírodovedecká fakulta UK

Bratislava

brestenska@fns.uniba.sk

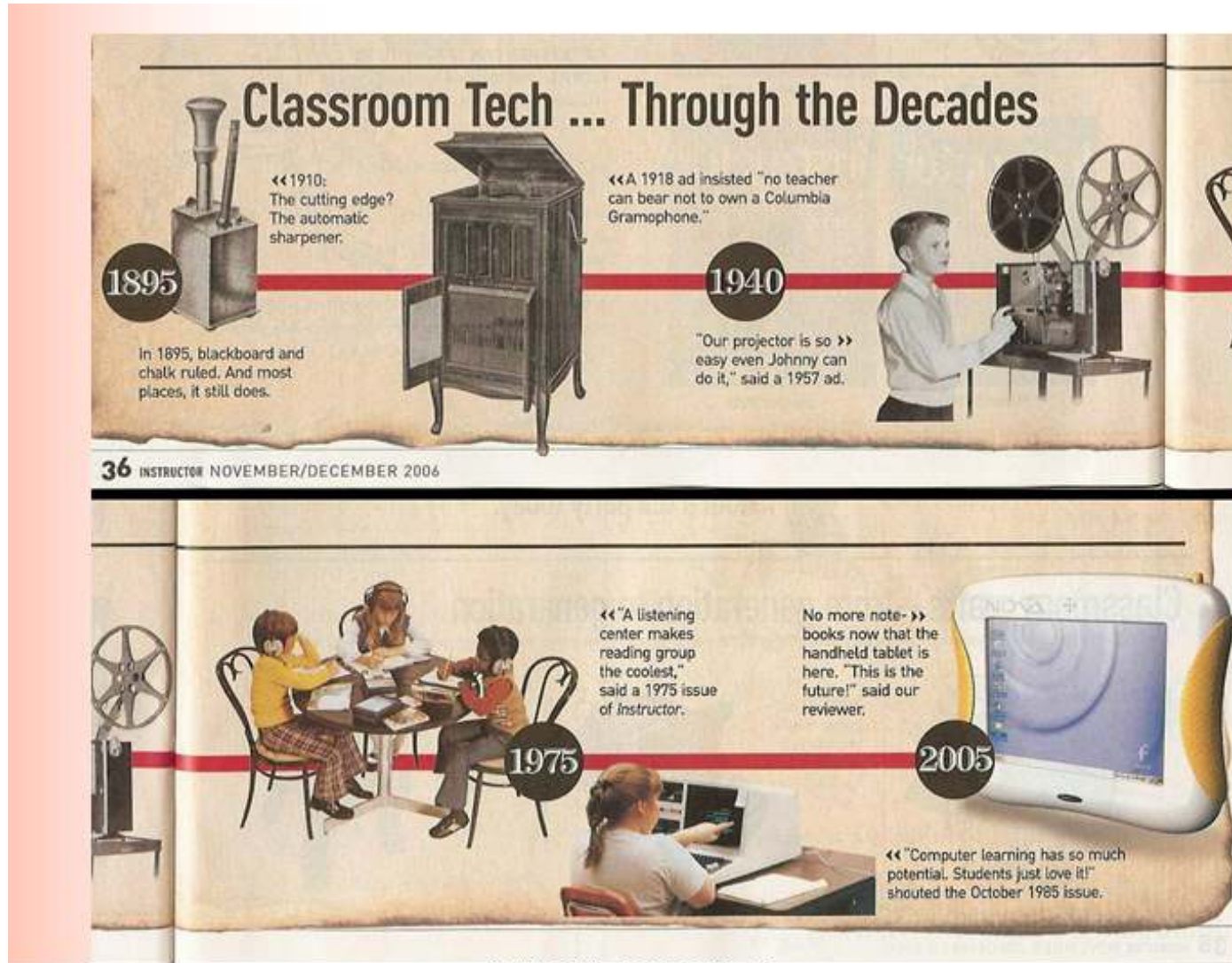
hraskovaa@fns.uniba.sk



Škola 70 rokov dozadu u nás



Vzdelávanie a technológie



Svet – škola a ja



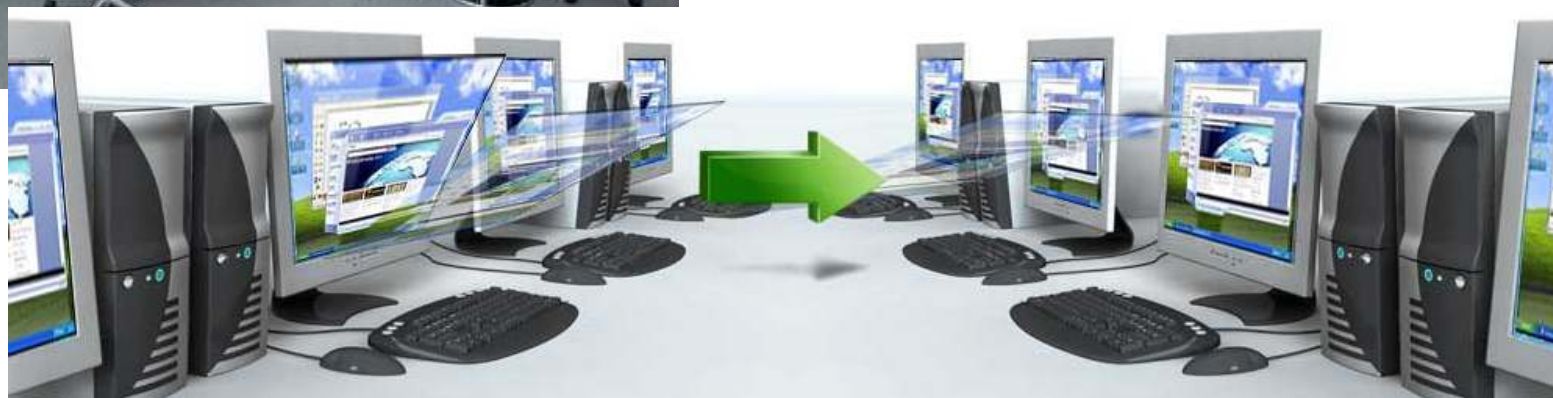
Vzdelávanie a IKT

- Učenie má byť pre žiaka zaujímavé a vyvolať má v ňom túžbu poznávať.
- Každý žiak je v niečom najlepší. Úlohou učiteľov je objaviť, v čom.
- Každý z nás sa učí celý život. Pretože svet okolo nás sa vyvíja tak rýchlo, nikdy naň nebudeme dost' pripravení. **IKT nám ponúkajú vzdelávanie bez obmedzenia času a priestoru a vzdelávanie môže prichádzať za nami.**
- **Škola** nás **nemusí naučiť všetko**. Musí nás naučiť učiť sa, premýšľať, riešiť, hodnotiť, vyhľadávať, skúmať, rozprávať sa a počúvať druhých,.....
- **IKT nám pomáhajú objavovať a vytvárať svoje vlastné poznanie – personalizácia vzdelávania.** Dovoľujú nám reálne stať sa zodpovednými za vlastné vzdelanie – „ušiť vzdelanie“ na každého žiaka a aj na dospelých

Znalostná spoločnosť potrebuje moderné vzdelávanie



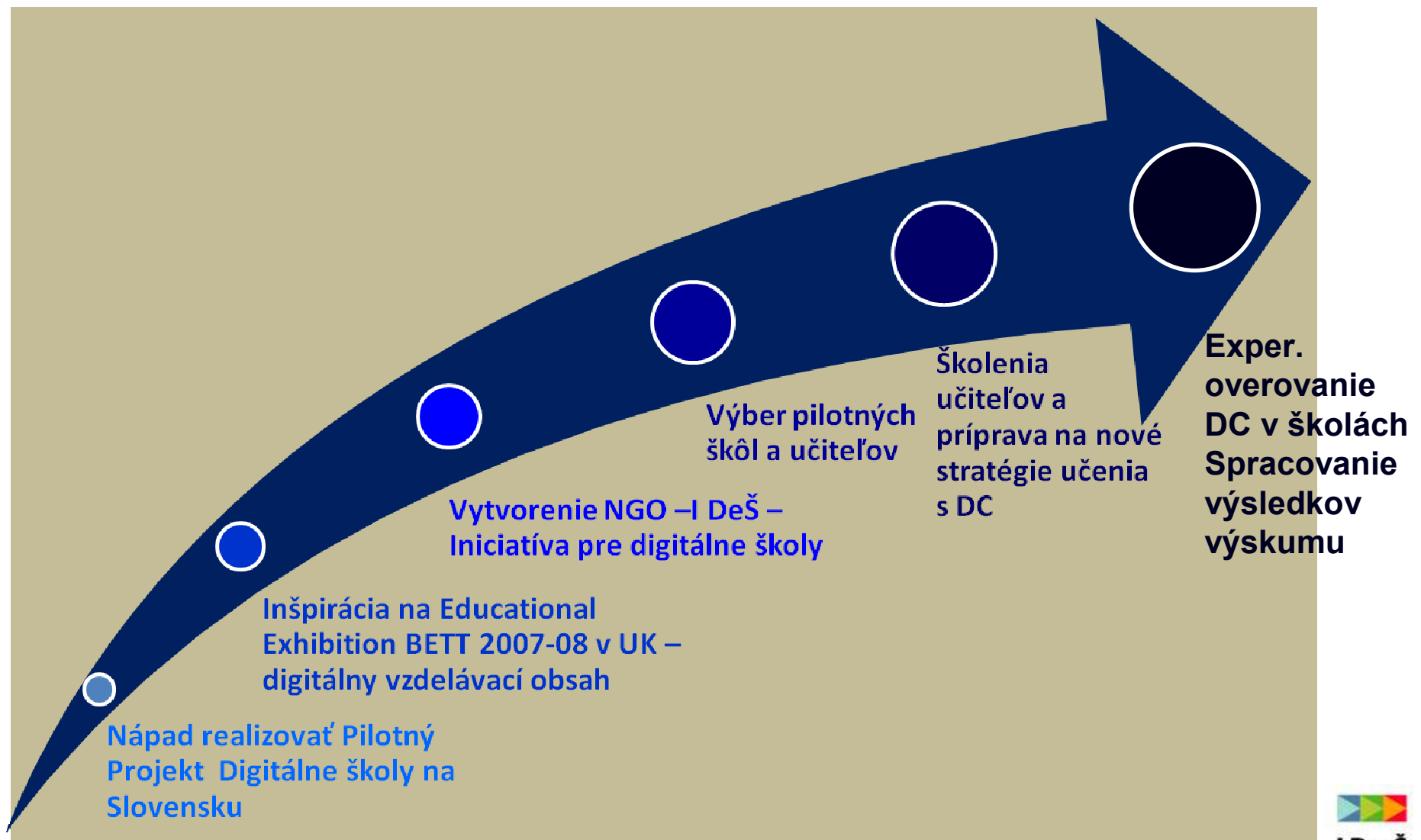
**Reforma vzdelávania je
výzva pre Moderné
slovenské školstvo**



Sučasnosť 21. storočia

IDeŠ – Iniciatíva PrifUK

Pilotný Projekt na Slovensku



Priebeh pilotného projektu IDeŠ

Február - September 2008



Workshop s inovatívnymi učiteľmi s pilotných škôl
15.2. – 10.5.2008

Vstupný dotazník pre študentov pilotných škôl
The May 2008



„Otvorené hodiny“ s DC na školách. Nové metódy a formy
vzdelávania. Interdisciplinárne vzdelávanie
10-5.- 15.6.2008

Výstupný dotazník pre študentov
Jún 2008

Analýza výsledkov Pilotného
projektu
August – September 2008

Didaktické modely učenia s digitálnym kurikulumom

http://www.digitalneskoly.sk/fileadmin/ides/user_upload/dokumenty/metodiky/Cinnost_traviacej_sustavy1.pdf

http://www.digitalneskoly.sk/fileadmin/ides/user_upload/dokumenty/metodiky/Kyslost_a_zasadiost_vodnych_roztokov_pH.pdf

Osová súmernosť,
Exo a Endo-termické reakcie



Zhrnutie pedagogických výsledkov

Nové technológie:

- interaktívna tabuľa - IWB Interactive White Board
- dataprojektor
- digitálny obsah
- počítač (PC, notebook)

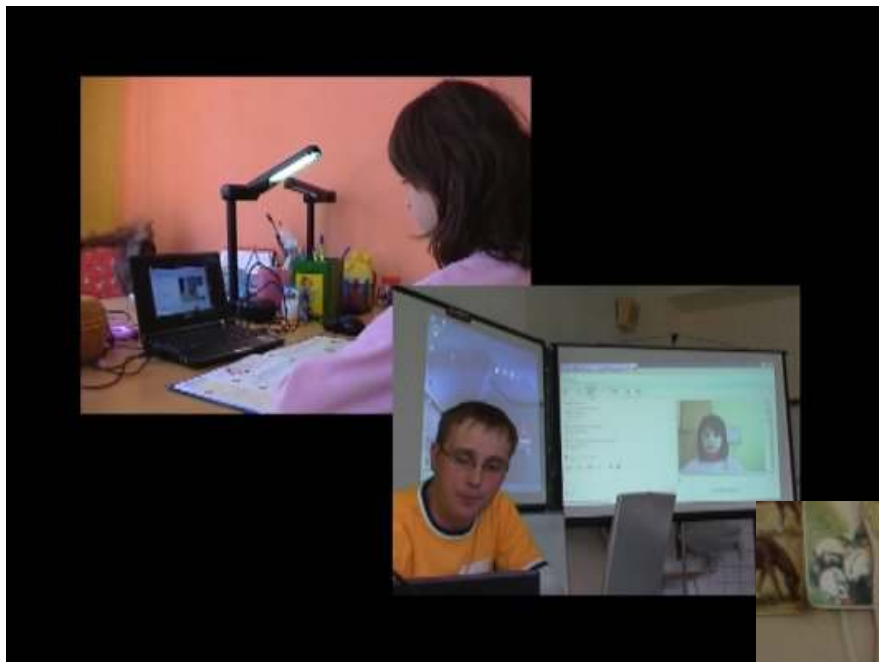
Použité netradičné metódy výučby

- Projektové vyučovanie
- Kooperatívne vyučovanie
- Problémové vyučovanie
- Zážitkové učenie
- Interdisciplinárne tematické vyučovanie



Modená škola – ZŠ Trstená

<http://www.zsdilong.sk/test/>



Interaktívna tabuľa
1 notebook na 1 žiaka
Digitálny obsah
Vizualizér

Inovatívni učitelia



Moderná škola - krédo

Všetky deti, všade na svete, majú šancu meniť svet a táto možnosť sa rozvíja kvalitným vzdelávaním.



Mám taký sen, ktorý sme začali realizovať v projekte Infovek, že aj naše deti na Slovensku majú šancu mať radosť zo vzdelávania v Modernej škole s kvalitným digitálnym obsahom a s novými komunikačnými technológiami.

Ďakujeme za pozornosť



Doc. RNDr. B. Brestenská, PhD. – zakladateľka IDeŠ
Prodekanka Prírod.fak. UK
brestenska@fns.uniba.sk



Mgr. S. Hrašková – doktorandka
Prírodovedecká fak. UK
hraskovas@fns.uniba.sk