

## Nová vzdělávací aplikace

(TV Barrandov, 2.6.2015, René HNILIČKA, Petra KVĚTOVÁ PŠENIČNÁ)

René HNILIČKA, moderátor:

Škola hrou - to nabízí žákům a studentům nová vzdělávací aplikace. Přírodopis či biologii jim díky ní atraktivní trojrozměrné modely.

Petra KVĚTOVÁ PŠENIČNÁ, moderátorka:

Mohou na nich sledovat například průtok krve srdcem, nebo vznik chemických vazeb. Do pilotního projektu ze zapojilo i gymnázium v Praze 11.

René HNILIČKA, moderátor:

Český projekt je natolik úspěšný, že bude bojovat v prestižní soutěži v proslulém centru nejnovějších technologií v americkém Silicon Valley.

Šárka KROSOSKOVÁ, redaktorka:

Trojrozměrné modely zpestřují výuku a gymnáziu už rok. Nejvděčnější je pro studenty takzvaný zoom. Některé modely si totiž mohou přiblížit tak, jakoby se na ně dívali pod mikroskopem.

student:

Tady krásně vidíte, jak se to všechno spojuje, můžete si vlastně zoomnout vlastně od stromu až vlastně po buňku jednotlivou.

Šárka KROSOSKOVÁ, redaktorka:

Na vzdělávací aplikaci spolupracuje Karlova univerzita s českou společností Corinth. Zaměřuje se hlavně na přírodní vědy. S trochou fantazie se tak žáci můžou ocitnout v druhohorách a pozorovat běh archeopteryxe, anebo model tehdejšího obávaného mořského dravce, amonita.

Martin KOŠŤÁK, Ústav geologie a paleontologie:

Máte zkamenělinu, což je kámen, většinou nějaký šedý, nevzhledný kámen, o kterém tvrdíte, že to je amonit, ale to je jenom tahle ta schránka, která tady teďka svítí. To, že v tom žilo takovýhle zvíře, to už si dovede představit málokdo.

Šárka KROSOSKOVÁ, redaktorka:

Časosběrný soubor fotografií ukazuje pro změnu rostlinu v různém ročním období. Nechybí videa s různými nebezpečnými pokusy a navštívit můžete i nějakou historickou památku.

Viktor SÝKORA, Univerzita Karlova:

Můžeme vidět, jak to místo vypadá, otáčet si ho o tři sta šedesát stupňů v jakémkoli směru a tím samozřejmě poskytnout daleko lepší informaci, než je statický obrázek v učebnici.

Tomáš ZIMA, rektor Univerzity Karlovy:

V současné době pro lepší pochopení procesu, které probíhají v přírodě, v lidském těle, v humanitních oborech, jsou právě ty nové trendy velmi důležité.

Martin BUKÁČEK, společnost Corinth:

Tahle ta pomůcka se používá v tuhle tu chvíli už ve sto deseti zemích na celém světě.

Šárka KROSOSKOVÁ, redaktorka:

Tento projekt se utká ve čtvrtek ve finále mezinárodní technologické soutěže a proti sobě bude mít hned tři silné protivníky z Ameriky, Ruska a Brazílie. Pro Televizi Barrandov - Šárka Krososková.