

Podcast a jeho možnosti využití ve výuce chemie

Podcast and its utilisation in chemistry teaching

Lucie Valová, Luděk Jančář

Annotation: The information and communications technologies has to be an integral part on every level of educational system. Among others the podcasts are rarely used in the Czech Republic. Therefore, this contribution introduces podcasting and drows its possible utilisation in chemistry teaching.

Klíčová slova: informační a komunikační technologie, podcast, e-learning

Key words: information and communications technologies, podcast, e-learning

V dnešní době jsou nedílnou součástí výuky na všech stupních škol multimedia. Využívávají se různé typy těchto informačních a komunikačních technologií (ICT). Jednou z mála zastoupených forem je podcast. Slovo podcast vzniklo spojením názvu přehrávače iPod (Pod = personal on demand) s anglickým broadcasting, vysílání. Jde o soubor jednotlivých epizod skládajících se ze zvukových nebo video záznamů. Autor je umisťuje např. v podobě MP3 či MP4 na internet. Šíří se pomocí RSS kanálu. Specializovaný program (podcatcher) je pak průběžně monitoruje a nové soubory sám stahuje do uživatelského osobního přehrávače či počítače. Ve vyspělém světě jsou podcasty běžnou součástí výuky. Podcastingu se věnují učitelé, lektori a školy, takže je možné vzdělávat se formální a neformální formou. V České republice je obecně rozšíření podcastů poměrně vzácné. Šíření informací touto formou u nás využívají hlavně rádia, co se týče vzdělávání jazykové školy. Ve výuce chemie se pro podcast nabízí zejména tvorba krátkých výukových videozáznamů zaměřených na specifický problém. Tyto záznamy může vytvářet jednak učitel a předávat je studentům jako učební opory, tak i studenti sami. Tím dochází k rozvoji jejich prezentačních a komunikačních dovedností a hlubšímu osvojení nových poznatků. Cílem tohoto příspěvku je představit podcasty, a jejich možné využití ve výuce, jako jednu z moderních forem vzdělávání.

Lucie Valová, Mgr.
Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Albertov 3
128 43 Praha 2
valovalucie@email.cz