

Spis treści

Wstęp	7
-------------	---

Nowe technologie w kształceniu

MAŁGORZATA BARTOSZEWICZ, TERESA PIETRALA Przykład nauczania i uczenia się chemii i przyrody poprzez rozwijanie myślenia naukowego, umiejętności informacyjnych oraz kompetencji językowych	9
HANNA GULIŃSKA Wirtualny Nauczyciel Przyrody (Questioning the Author)	33
ANNA KAMIŃSKA Rola nowych technologii w nauczaniu – przykład fizyki	48
KAZIMIERZ MIKULSKI, JOANNA MIKULSKA Czy multimedia mogą pomóc w przyszłej pracy w szkole?	64
DOMINIKA GOLTZ-WASIUCIONEK Kształcenie językowe osób niepełnosprawnych na platformie edukacyjnej – możliwości i ograniczenia	83

Nowe technologie w edukacji akademickiej

IZABELLA BEDNARCZYK, BARTŁOMIEJ MICHAŁOWICZ, LESZEK RUDAK, DOROTA SIDOR Poza platformą e-nauczania	96
JACEK JĘDRYCKOWSKI Realizacja <i>e-learningowych</i> modułów edukacyjnych z zastosowaniem technologii Flash (wyniki badań)	112

ZBIGNIEW KRUSZEWSKI, TOMASZ KRUSZEWSKI Systemy informatyczne a jakość podstawowych procesów realizowanych w uczelniach	134
--	-----

O przygotowaniu do korzystania z TI

KATARZYNA OLĘDZKA Kształtowanie umiejętności czytania w cyberprzestrzeni zadaniem współczesnej szkoły	145
---	-----

EUNIKA BARON-POLAŃCZYK Model kompetencji informacyjnych w zakresie wykorzystywania ICT	166
--	-----

BOŻENA DUSZA Edukacja medialna – zaniedbany obszar w domu i w szkole	184
---	-----

Wybrane media w edukacji

AGNIESZKA SIEMIŃSKA-ŁOSKO Flash jako narzędzie interaktywne w edukacji	198
---	-----

MAREK HALLADA Fotografia dydaktyczna w programach multimedialnych – na przykładzie programu do podręcznika historii „Śladami przeszłości” dla klasy pierwszej gimnazjum	223
--	-----

KAMIŁA MAJEWSKA Tablica interaktywna – nowoczesne narzędzie dydaktyczne czy jedynie modny gadżet?	245
---	-----

Contents

Introduction	7
--------------------	---

New technologies in education

MAŁGORZATA BARTOSZEWICZ, TERESA PIETRALA An example of teaching and learning chemistry and science through integrated educational the development of scientific thinking, informative skills and language	9
HANNA GULIŃSKA Virtual Nature's Teacher (Questioning the Author)	33
ANNA KAMIŃSKA Role of new technologies in teaching – examples in Physics	48
KAZIMIERZ MIKULSKI, JOANNA MIKULSKA Is media can help in future work in school?	64
DOMINIKA GOLTZ-WASIUCIONEK Using educational platform in foreign language teaching of the disabled- restrictions and possibilities	83

New technologies in higher education

IZABELLA BEDNARCZYK, BARTŁOMIEJ MICHAŁOWICZ, LESZEK RUDAK, DOROTA SIDOR Beyond e-learning platform	96
JACEK JĘDRYCKOWSKI Implementation of e-learning educational modules with the use of Flash technology (research results)	112

ZBIGNIEW KRUSZEWSKI, TOMASZ KRUSZEWSKI Quality of the key processes implemented in higher education institutions and operating systems	134
--	-----

Of preparing to use the IT

KATARZYNA OŁĘDZKA Developing ability to read in the cyberspace task for contemporary school	145
---	-----

EMILIA BARAN-POLAŃCZYK The model of information competences in the field of ICT using	166
--	-----

BOŻENA DUSZA Media education – the neglected area in the home and school	184
---	-----

Selected media in education

AGNIESZKA SIEMIŃSKA-ŁOSKO Flash as an interactive tool in education	198
--	-----

MAREK HALLADA Didactic photography in the multimedia programs on the ex ample of program for the history manual „History traces” for the first class grammar school	223
--	-----

KAMILA MAJEWSKA Interactive Whiteboard – Is a modern, teaching tool or just a trendy gadget?	245
--	-----