

**EDUKACJA A NOWE TECHNOLOGIE W KULTURZE,
INFORMACJI I KOMUNIKACJI**

**EDUCATION AND NEW TECHNOLOGIES IN CULTURE,
INFORMATION AND COMMUNICATION**

REDAKCJA NAUKOWA DOROTA SIEMIENIECKA



WYDAWNICTWO NAUKOWE
UNIwersytetu Mikołaja Kopernika

Toruń 2015

Recenzent
Grażyna Penkowska

Opracowanie i opieka redakcyjna
Wioletta Kwiatkowska
Kamila Majewska
Małgorzata Skibińska

Projekt okładki
Tomasz Jaroszewski

© Copyright by Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika

Toruń 2015

Publikacja finansowana przez Urząd Marszałkowski
Województwa Kujawsko-Pomorskiego



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA
KUJAWSKO-POMORSKIEGO
W TORUNIU

ISBN 978-83-231-3387-2

WYDAWNICTWO NAUKOWE UNIWERSYTETU MIKOŁAJA KOPERNIKA

Redakcja: ul. Gagarina 5, 87-100 Toruń
tel. 56 611 42 95, fax 56 611 47 05
e-mail: wydawnictwo@umk.pl
www.wydawnictwoumk.pl

Dystrybucja: ul. Reja 25, 87-100 Toruń
tel./fax 56 611 42 38
e-mail: books@umk.pl

Druk: Drukarnia Wydawnictwa Naukowego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika

SPIS TREŚCI

Wstęp	13
-----------------	----

KULTUROWE I SPOŁECZNE ASPEKTY MEDIÓW

JANUSZ GAJDA

Kulturowe i społeczne aspekty mediów na przykładzie telewizji i Internetu (Refleksje dotyczące aktualnych problemów szans i zagrożeń)	19
---	----

DOROTA SIEMIENIECKA

Od konsumentów do twórców informacji	35
--	----

MAŁGORZATA SKIBIŃSKA

Czy pokolenia cyfrowe potrzebują edukacji informacyjnej?	49
--	----

STANISŁAW JUSZCZYK

Pedagogiczne refleksje na temat postmediów i kultury wizualnej.	69
---	----

ANNA BROSCH

Medialny wizerunek kobiecego ciała w percepcji dzieci w wieku przedszkolnym.	83
--	----

BASSAM AOUIL, MARIA KAJDASZ-AOUIL

Cyberprzemoc wśród dzieci i młodzieży w środowisku szkolnym.	97
--	----

MARLENA PIENIAŻEK	
Wykorzystanie mediów w promowaniu zachowań prospołecznych na przykładzie wybranych organizacji pozarządowych	131
ANDRZEJ WOŁODZKO	
Rola mediów w aktywizacji społeczności lokalnych	143
 MEDIA W EDUKACJI – PERSPEKTYWY, PROBLEMY I STAN BADAŃ	
ANNA KAMIŃSKA	
Czy nowe technologie w szkole zastąpią metody tradycyjne?	153
MARIA KOZIELSKA	
Wpływ Internetu na aktywność mózgu i procesy poznawcze człowieka	167
MARCIN MUSIOŁ	
Alfabetyzacja medialna w świadomości kandydatów na nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej	179
KAMILA MAJEWSKA	
Problemy oraz oczekiwania pedagogów związane z wprowadzeniem tablicy interaktywnej do procesu kształcenia	193
EUNIKA BARON-POLAŃCZYK	
Osiągnięcia i niepowodzenia nauczycieli w obszarze wykorzystywania ICT (raport z badań)	207
WIOLETTA KWIATKOWSKA	
Trendy w badaniach nad edukacją na odległość. Przegląd wybranej literatury	239
MAGDALENA ANDRZEJEWSKA, ANNA STOLIŃSKA, WŁADYSŁAW BŁASIAK, PAWEŁ PĘCZKOWSKI, ROMAN ROSIEK, BOŻENA ROŻEK, MIROŚLAWA EWA SAJKA, DARIUSZ WCISŁO	
Zastosowanie badań eye-trackingowych w neurodydaktyce	273

NOWE TECHNOLOGIE W DYDAKTYCE**I KOMPUTEROWYM WSPOMAGANIU KSZTAŁCENIA**

MAŁGORZATA BARTOSZEWICZ, HANNA GULIŃSKA Rola mobilnych technologii w nauczaniu chemii	289
JAKUB CZOPEK 140 znaków narzędziem do wszystkiego – „Twitter” jako idealne medium cyfrowej współczesności?	307
ELŻBIETA SZALA E-learning w terapii pedagogicznej	319
KRYSTYNA ŻUCHELKOWSKA Edukacyjne programy komputerowe w kształtowaniu prawidłowej wymowy u dzieci przedszkolnych	329
ANNA WALIGÓRA-HUK Programy multimedialne jako narzędzia wykorzystywane przez nauczycieli w terapii logopedycznej	343
KRZYSZTOF SŁUŻEWSKI, GRZEGORZ KARWASZ Multimedia online w dydaktyce fizyki	355
JOANNA KANDZIA Kompetencje informatyczno-komunikacyjne w rozwoju zainteresowań matematycznych uczniów (część 1)	375
KAMILA WASILEWSKA Komputerowe wspomaganie matematyki w szkole ponadgimnazjalnej – minimalizowanie niepowodzeń szkolnych uczniów	389
HANNA GULIŃSKA, MAŁGORZATA BARTOSZEWICZ Przykład scenariusza lekcji chemii metodą wyprzedzającą z perspektywy ucznia szkoły ponadgimnazjalnej	399
ZBIGNIEW KRUSZEWSKI Walidacja nakładu pracy studenta z wykorzystaniem systemu informatycznego	419

EDUKACJA MEDIALNA W KSZTAŁCENIU

MAREK SOKOŁOWSKI	
Nowe Horyzonty Edukacji Filmowej, czyli jak nowocześnie uczyć filmu	437
TOMASZ HUK	
PR LAB – przykład działalności Związku Harcerstwa Polskiego w zakresie realizacji treści edukacji medialnej	461
EWA NOWICKA	
Edukacja medialna w kształceniu wczesnoszkolnym	475
MAREK HALLADA	
Eye-tracking w badaniach nad edukacją medialną	487

VARIA

KINGA SZYMAŃSKA	
Związek diety z nastrojem człowieka w wybranych aspektach uczenia się	501
MONIKA DELMANOWICZ	
Innowacyjna jakość edukacji w środowisku rolnym	515

TABLE OF CONTENTS

Introduction	13
------------------------	----

CULTURAL AND SOCIAL ASPECTS OF THE MEDIA

JANUSZ GAJDA

Cultural and social aspects of media based on TV and Internet (Thoughts concerning current problems, chances and threats) . . .	19
--	----

DOROTA SIEMIENIECKA

From consumers to creators of information	35
---	----

MAŁGORZATA SKIBIŃSKA

Do digital generations need information education?	49
--	----

STANISŁAW JUSZCZYK

Pedagogical reflections on the subject of postmedia and visual culture	69
---	----

ANNA BROSCHE

Media depictions of female body shape in perception of children at kindergarten age	83
--	----

BASSAM AOUIL, MARIA KAJDASZ-AOUIL

Cyberbullying among children and adolescents in a school environment.	97
--	----

MARLENA PIENIAŻEK	
The use of the media in promoting prosocial behavior based on selected non-governmental organizations	131
ANDRZEJ WOŁODŹKO	
The role of media in local society's activation.	143
 MEDIA IN EDUCATION – PERSPECTIVES, PROBLEMS AND RESEARCH	
ANNA KAMIŃSKA	
Can new technologies at school replace traditional methods? . . .	153
MARIA KOZIELSKA	
The impact of the internet on brain activity and human cognitive processes	167
MARCIN MUSIOŁ	
Media literacy in the awareness of future teachers of early school education	179
KAMILA MAJEWSKA	
The problems and expectations of teachers associated with the introduction of interactive whiteboard to the educational process.	193
EUNIKA BARON-POLAŃCZYK	
Achievements and defeats of teachers in the area of ICT use (research report)	207
WIOLETTA KWIATKOWSKA	
Trends in research on distance education: a review of selected literature	239
MAGDALENA ANDRZEJEWSKA, ANNA STOLIŃSKA, WŁADYSŁAW BŁASIAK, PAWEŁ PĘCZKOWSKI, ROMAN ROSIEK, BOŻENA ROZEK, MIROŚLAWA EWA SAJKA, DARIUSZ WCISŁO	
Application of eye-tracking research in neurodidactics	273

NEW TECHNOLOGIES IN TEACHING AND COMPUTER ASSISTED LEARNING

MAŁGORZATA BARTOSZEWICZ, HANNA GULIŃSKA The role of mobile technologies in teaching chemistry	289
JAKUB CZOPEK 140 character tool for everything – Twitter as an ideal medium for digital times?	307
ELŻBIETA SZALA E-learning in teaching therapy	319
KRYSTYNA ŻUCHELKOWSKA Educational software in the development of correct pronunciation in preschool children	329
ANNA WALIGÓRA-HUK Multimedia programs as the tools used by teachers in speech therapy	343
KRZYSZTOF SŁUŻEWSKI, GRZEGORZ KARWASZ From consumers to creators of information	355
JOANNA KANDZIA Information and Communication Competence in the development of mathematical interests of students (part 1)	375
KAMILLA WASILEWSKA Computer-aided teaching of mathematics in secondary school – minimization of students' failures	389
HANNA GULIŃSKA, MAŁGORZATA BARTOSZEWICZ Example scenario using a flipped classroom chemistry lesson from the perspective of a secondary school students	399
ZBIGNIEW KRUSZEWSKI Validation of students' contribution to the use of an IT system	419

MEDIA EDUCATION IN TEACHING PROCESS

MAREK SOKOŁOWSKI New Horizons of film education, or how to teach Knowledge of film today	437
TOMASZ HUK PR LAB as an example of activities conducted by the Polish Scouting Association in the implementation of media education . .	461
EWA NOWICKA Media education of primary school pupils	475
MAREK HALLADA Eye-tracking research on media education	487

VARIA

KINGA SZYMAŃSKA Relationship with the mood of the human diet in the selected aspects of learning	501
MONIKA DELMANOWICZ Innovative ways in high-quality rural education	515