



ROZWIJANIE KOMPETENCJI STEAM POPRAZEDUKACJĘ ARTYSTYCZNĄ

ANNA BAKIERZYŃSKA

WYDAWNICTWA ZWARTE

1. Badora Anna: *Działalność twórcza młodzieży szkolnej w cyberprzestrzeni a jej osiągnięcia edukacyjne*. – Lublin : Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II, cop. 2019.
2. Bissinger-Ćwierz Urszula: *Metody aktywizujące w szkolnej i pozaszkolnej edukacji muzycznej : poradnik dla nauczycieli i animatorów*. – Warszawa : Difin, 2019.
3. Karolak Wiesław, Karolak Barbara: *Arteterapia w twórczym rozwoju : ćwiczenia, warsztaty projekty dla dzieci i młodzieży*. – Łódź : Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2021.
4. Karolak Wiesław, Karolak Barbara: *Arteterapia : przestrzeń i miejsce*. – Warszawa : Difin, 2020.
5. Tomas Iwona: *Zajęcia plastyczne w aktualizowaniu potencjalności twórczej dzieci : eksperymentalny program zajęć plastycznych inspirowanych wybranymi współczesnymi nurtami w sztuce wizualnej*. – Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2020.

ARTYKUŁY Z CZASOPISM

1. Kaca Przemysław: *Hip-hop łącznikiem w komunikacji na linii dziecko – dorosły* // *Remedium*. – 2021, nr 4, s. 23-25.
2. Kłysz-Sokalska Natalia: *Aktywności muzyczne a kształtowanie kompetencji społecznych dziecka* // *Życie Szkoły*. – 2020, nr 2, s. 66-70.
3. Kozłowski Tomasz: *Edukacja artystyczna źródłem kompetencji społecznych* // *Dyrektor Szkoły*. – 2019, nr 4, s. 14-16.
4. Kuźba Agnieszka Katarzyna: *Edukacja artystyczna, czyli jak mózg zarządza harmonijnym rozwojem* // *Bliżej Przedszkola*. – 2020, nr 7/8, s. 4-9.
5. Minchberg Małgorzata: *Interdyscyplinarna edukacja przez sztukę od najmłodszych lat* // *Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze*. – 2019, nr 2, s. 3-13.
6. Miszewski Jarostaw: *Muzyka w szkole – zapomniane ogniwo w procesie edukacji i rozwoju* // *Wychowanie Muzyczne*. – 2020, nr 4, s. 24-30.

ROZWIJANIE KOMPETENCJI STEAM POPRAZ EDUKACJĘ ARTYSTYCZNĄ

7. Ordza Tomasz: *Od metodyki science do praktyki STEAM w projekcie „BIRDnet” realizowanym za pomocą narzędzi eTwinning* // Biologia w Szkole. – 2022, nr 2, s. 6-9.
8. Ordza Tomasz: *STEAM i budowanie relacji kluczem do sukcesu w zdalnej edukacji* // Biologia w Szkole. – 2020, nr 5, s. 45-48.
9. Ordza Tomasz: *Sztuka jako narzędzie do poznawania praw biologii – międzynarodowy projekt STEAM za pomocą platformy eTwinning* // Biologia w Szkole. – 2021, nr 4, s. 44-47.
10. Paks Marcin: *STEAM vs STEM* // Głos Nauczycielski. – 2019, nr 11, s. 12.
11. Stachyra Krzysztof: *Otwieranie przestrzeni w szkole do aktywności kreatywnej opartej na muzyce* // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. – 2020, nr 2, s. 24-33.
12. Wactawczyk Marta, Wactawczyk Zofia: *Van Gogh i inni, czyli fizyka spotyka sztukę* // Fizyka w Szkole. – 2021, nr 1, s. 26-27.
13. Woźniak-Mellisourgakis Magdalena: *Wiem, że sztuka odgrywa rolę terapeutyczną* // Remedium. – 2020, nr 12, s. 20-22.
2. *Edukacja przez sztukę: artysta w szkole. Pole sztuki*, polesztuki.pl/2019/03/06/edukacja-przez-sztuke-artysta-w-szkole, dostęp 2.06.2022.
3. *Jak sztuka pomaga modernizować. Perspektywy*, http://perspektywy.pl/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=2996:jak-sztuka-pomaga-modernizowac&catid=208&Itemid=397, dostęp 2.06.2022.

FILMY, NAGRANIA WIDEO, TRANSMISJE TV

1. *Kodowanie i sztuczna inteligencja w praktyce – jak budować kompetencje przyszłości razem z Photonem?*, [youtube.com/watch?v=_13X1Uv6SM0](https://www.youtube.com/watch?v=_13X1Uv6SM0), dostęp 2.06.2022.
2. *Uczenie się przez doświadczenie – metodologia STEAM otwiera drzwi szkoły przyszłości*, [youtube.com/watch?v=BGyTMGqWQLE](https://www.youtube.com/watch?v=BGyTMGqWQLE), dostęp 2.06.2022.

STRONY WWW GODNE POLECENIA

1. *STREAM edukacja*, streamedukacja.pl, dostęp 2.06.2022. •

INNE MATERIAŁY ONLINE

1. *Autorska Interdyscyplinarna Metoda Edukacji przez Sztukę jako odpowiedź na nowe trendy w pedagogice europejskiej i problemy na polu polskiej edukacji kulturalnej. Pole sztuki*, polesztuki.pl/2019/03/06/autorska-interdyscyplinarna-metoda-edukacji-przez-sztuke-jako-odpowiedz-na-nowe-trendy-w-pedagogice-europejskiej-i-problemy-na-polu-polskiej-edukacji-kulturalnej, dostęp 2.06.2022.

ANNA BAKIERZYŃSKA – pracownik Biblioteki Pedagogicznej w Płocku. Koordynator sieci współpracy i samokształcenia nauczycieli bibliotekarzy oraz projektów edukacyjnych. Prowadzi zajęcia czytelniczo-medialne dla dzieci i młodzieży.