



# Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy

## Nowoczesne technologie w rozwoju dzieci

Tomasz Trochimczuk

Wydział Inżynierii Zarządzania  
Politechnika Białostocka  
28 maja 2022 r.

Organizatorzy



# ANKIETA ONLINE

# ANKIETA ONLINE



1. Wschodzimy na stronę [www.menti.com](http://www.menti.com)
2. Wpisujemy kod .....



Please enter the code

Submit

The code is found on the screen in front of you

# ANKIETA ONLINE 2

Wschodzimy na stronę <https://iqpolls.com/vote/>  
Wpisujemy kod .....

## Wypełniamy ankietę

**IQPolls**

DEMO FEATURES SIGN UP LOG IN

ENTER POLL'S ID

SUBMIT

## EASY-TO-USE VOTING TOOL FOR INTERACTIVE PRESENTATIONS

ASK QUESTIONS AND GET REAL-TIME FEEDBACK FROM YOUR AUDIENCE

No more presentations with "sleeping audience"

- Beautiful real-time results
- Voting with SMS and WEB browsers

**SIGN UP NOW**

**SIGN UP FOR FREE**

Sign up and forget boring presentations with sleeping audience.

It takes **less than 60 seconds** to sign up. No credit card information is required!

# ROZWÓJ DZIECKA

# Rozwój dziecka

---



- poczucie bezpieczeństwa
- zaufanie do siebie i świata
- pozytywna samoocena
- kompetencje społeczne
- od zależności do niezależności
- poczucie spójności
- współpraca ze specjalistami



# Wpływ technologii na dzieci, młodzież (i rodziców)



# Negatywny wpływ technologii na dzieci, młodzież (i rodziców 😊)

---



- uzależnienie
- strach przed brakiem smartfona
- mniejsza koncentracja
- depresja
- otyłość
- problemy z zasypianiem, kręgosłupem i wzrokiem
- słabsze wyniki w nauce
- cyberprzemoc
- słaba interakcja społeczna
- „złodziej czasu”



# Pozytywny wpływ technologii na dzieci i młodzież (i rodziców 😊)

---



- wsparcie w edukacji
- motywowanie do nauki
- lepsze przygotowanie do pracy w zawodach przyszłości
- bardziej efektywna wielozadaniowość
- rozwój wzrokowo-przestrzenny
- umiejętność rozwiązywania problemów i podejmowania decyzji

# Rola rodziców i opiekunów w wykorzystywaniu nowoczesnych technologii



- przekierowywanie z gier na wysokiej jakości aplikacje edukacyjne, kursy
- monitorowanie rozwoju dziecka
- przeciwdziałanie negatywnemu wpływowi technologii
- wspieranie w rozwoju pasji
- rozwijanie kreatywności i pomysłowości
- motywowanie i wspieranie dzieci
- kontrola czasu spędzonego z nowoczesnymi technologiami
- zapewnienie cyberbezpieczeństwa
- wspomaganie nauki informatyki i technologii informatycznych
- tworzenie alternatyw
- cyfrowy detoks i reset
- współpraca ze specjalistami

E-Sport



# Najpopularniejsze filmy na Youtube

No. ↕	Video name ↕	Uploader ↕	Views (billions) ↕	Upload date ↕	Note
1.	"Baby Shark Dance" <sup>[3]</sup>	Pinkfong Baby Shark - Kids' Songs & Stories	10.67	June 17, 2016	[A]
2.	"Despacito" <sup>[6]</sup>	Luis Fonsi	7.85	January 12, 2017	[B]
3.	"Johny Johny Yes Papa" <sup>[12]</sup>	LooLoo Kids	6.35	October 8, 2016	[C]
4.	"Shape of You" <sup>[13]</sup>	Ed Sheeran	5.72	January 30, 2017	[D]
5.	"See You Again" <sup>[15]</sup>	Wiz Khalifa	5.51	April 6, 2015	[E]
6.	"Bath Song" <sup>[20]</sup>	Cocomelon – Nursery Rhymes	5.36	May 2, 2018	[F]
7.	"Phonics Song with Two Words" <sup>[21]</sup>	ChuChu TV	4.62	March 6, 2014	[G]
8.	"Uptown Funk" <sup>[22]</sup>	Mark Ronson	4.57	November 19, 2014	[H]
9.	"Learning Colors – Colorful Eggs on a Farm" <sup>[23]</sup>	Miroshka TV	4.57	February 27, 2018	[I]
10.	" <i>Masha and the Bear</i> – Recipe for Disaster" <sup>[24]</sup>	Get Movies	4.50	January 31, 2012	[J]
11.	"Gangnam Style" <sup>[25]</sup>	Psy	4.42	July 15, 2012	[K]
12.	"Wheels on the Bus" <sup>[30]</sup>	Cocomelon – Nursery Rhymes	4.05	May 24, 2018	

Na podstawie: [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_most-viewed\\_YouTube\\_videos](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_most-viewed_YouTube_videos)

# Czy jesteśmy noobami dla naszych dzieci?



# Rzeczywistość wirtualna, mieszana i rozszerzona





# Wirtualna lekcja historii



Źródło: Youtube.com

# AR - geometria, ułamki



Źródło: Youtube.com

# VR - pokonywanie lęków, fobii



Źródło: Youtube.com

# Rzeczywistość mieszana w edukacji



Źródło: Youtube.com



# Smartwatche



# Czy jestem autorytetem dla mojego dziecka?



# Korepetycje czy aplikacje edukacyjne?

# Filtry beauty i ich destrukcyjny wpływ na psychikę

Mądre korzystanie ze świata cyfrowego

---



# Apple Nadzór Rodzicielski

# Mądre korzystanie ze świata cyfrowego

---



## Google Family Link

# Wpływ zabawy na rozwój dziecka

---



- Radzenie z trudnymi emocjami
- Nauka empatii
- Podejmowanie trudnych decyzji
- Rozwój kreatywności i innowacyjności
- Odkrywanie pasji
- Współpraca zespołowa
- Koordynacja ruchowa, równowaga
- Rozwiązywanie konfliktów, negocjacje
- Poprawa pamięci



# Jakie alternatywy dla nowoczesnych technologii możemy zaproponować naszym dzieciom?





# Nasze wyzwanie



# Dyskusja

**Dziękuję za uwagę**