



BEZPIECZEŃSTWO W INTERNECIE



ODPOWIEDZIALNE KORZYSTANIE
Z MEDIÓW SPOŁECZNOŚCIOWYCH



Szymon Wilk

1. Rola mediów społecznościowych w życiu młodych ludzi

Czym są media społecznościowe?

Media społecznościowe (ang. Social Media) to wirtualne miejsca, gdzie ludzie mogą dodawać (wpisy, wideo, obrazy), a inni to oglądają komentują i odpowiadają. To jak rynek miejski, na którym ludzie się spotykają, tylko przeniesiony do Internetu. Albo jak oglądanie rodzinnych albumów, ale w Internecie. Ludzie robią to codziennie.

Facebook to nie tylko miejsce dla użytkowników. Facebook to również miejsce idealne dla przedsiębiorców, którzy chcą promować swoje usługi i produkty!

1. Rola mediów społecznościowych w życiu młodych ludzi

Ponad 80% użytkowników sieci w wieku 12-17 lat ma tu swoje profile

- kiedyś media były dodatkiem do życia, teraz są życiem ... a co w przyszłości, czy życie będzie dodatkiem do social mediów?
- na początku była: prasa, radio, kino i telewizja, potem pojawił się Internet
- od tego czasu następują gwałtowne zmiany w mediach, tak aby wywierać coraz to większy wpływ na człowieka
- już dziś, zaledwie kilkanaście lat po wejściu mediów społecznościowych do naszego życia, większość nie wyobraża sobie dnia bez Face czy Internetu - stał się on towarzyszem codziennego życia

1. Rola mediów społecznościowych w życiu młodych ludzi

Nowe oblicze mediów, jakim są media społecznościowe mają wpływ na:

- życie kulturalne,
- życie społeczne,
- życie polityczne
- życie rodzinne.



1. Rola mediów społecznościowych w życiu młodych ludzi

Dzisiejsze media odgrywają ważną rolę w każdej sferze życia:

- wpływają na obraz społeczeństwa
- kreują politykę
- kreują idoli, autorytety i wzory do naśladowania
- wpływają na nasz system wartości, posiadają potężną siłę sugestii, przez co kształtują ludzkie aspiracje, wpływają na nasze decyzje

1. Rola mediów społecznościowych w życiu młodych ludzi

Media społecznościowe wyznaczają współczesne trendy

- są pośrednikami w wymianie dóbr i informacji
- mają wpływ na życie człowieka – odgrywają znaczącą rolę w codziennym funkcjonowaniu ludzi
- mają wpływ na stany emocjonalne człowieka, na jego postrzeganie świata i sposób wyrażania się.

1. Rola mediów społecznościowych w życiu młodych ludzi

Media społecznościowe stały się niewidzialną siłą, która kieruje całym naszym życiem

- „bycie online” stało się synonimem obecności na portalach społecznościowych, zaś relacje tam budowane zastępują nieraz tradycyjne przyjaźnie, jakie zwykle kształtowały się w świecie rzeczywistym
- „rewolucja medialna” spowodowała to, że dzieci nie wychodzą już na podwórka, nie spotykają się z rówieśnikami, nie grają w piłkę, nie skaczą w gumę, nie wchodzą na trzepaki
- podstawowym zajęciem współczesnego człowieka (nie tylko dzieci) stało się korzystanie z Internetu

1. Rola mediów społecznościowych w życiu młodych ludzi

Tradycyjny model wychowania powoli odchodzi do lamusa

- tradycyjny model wychowania, w którym wartości moralne były przekazywane z pokolenia na pokolenie, został zastąpiony przez model, w którym największy, i niestety czasem jedyny wpływ na młodego człowieka, ma Internet
- badania opinii publicznej alarmują, że media społecznościowe mają dużo większy wpływ na kształtowanie postaw dzieci i młodzieży, niż środowisko, w którym żyją
- niestety wpływ mediów społecznościowych na dzieci różni się od tego wywieranego kiedyś przez rodzinę, szkołę, czy kościół - tutaj dziecko jest klientem

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania

Co się stało z Naszą Klasą?

- W Polsce przeszliśmy od serwisów takich jak **Grono.net**, przez **Fotkę.pl** i **Naszą Klasę**, po aktywne użytkowanie portali od światowych gigantów
- Portal [Lifewire](#) przygotował zestawienie 22 serwisów społecznościowych, których użytkownikami stajemy się najchętniej

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Facebook to portal, którego chyba nikomu nie trzeba przedstawiać. Powstał w 2004 roku, pierwotnie tylko dla uczniów Uniwersytetu Harvarda. Gromadzi ogromne ilości danych i korzysta z niego około 1,4 miliarda użytkowników z całego świata. W Polsce jest to serwis społecznościowy numer jeden. Jego użytkownicy mogą udostępniać treści i zdjęcia oraz reagować na nie, tworzyć grupy i wydarzenia, a także podejmować działania reklamowe w obrębie strony.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Twitter to dobrze znany serwis społecznościowy umożliwiający mikroblogowanie. Jego cechą charakterystyczną jest limit wpisu w postaci 140 znaków oraz używanie hashtagów, które pozwalają na agregację treści do odpowiednich znaczników, co znacznie ułatwia wyszukiwanie interesujących nas tweetów

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



LinkedIn to sieć społecznościowa dla profesjonalistów. Pozwala na nawiązanie kontaktów zawodowych, dzielenie się w ramach profilu informacjami o naszych umiejętnościach, które mogą być potwierdzone przez innych użytkowników, a także na publikowanie ofert pracy, interakcje i dyskusje grupowe oraz udostępnianie wartościowych treści.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Google+ zadebiutowało w 2011 roku i jest siecią społecznościową, która w Polsce jest nieco mniej popularna i raczej niedoceniana. W ramach strony możemy dzielić się informacjami, tworzyć kręgi znajomych, zintegrować profil z albumem zdjęć Picasa Web czy organizować wideospotkania.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



YouTube to niezwykle popularny serwis, który powstał w 2005 roku i służy do udostępniania i oglądania materiałów wideo. Umożliwia subskrybowanie kanałów oraz komentowanie i ocenianie treści. Znajdziemy w nim tysiące twórców, którzy dzielą się vlogami o różnej tematyce. Jest to, po Google, druga największa wyszukiwarka.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Instagram to jeden z najpopularniejszych serwisów społecznościowych na świecie, który umożliwia publikowanie zdjęć i krótkich filmików. Jakiś czas temu do aplikacji wprowadzono sekcję Stories oraz tworzenie albumów. Obecnie jest wiodącą platformą dla influencerów i narzędziem reklamowym dla wielu marek. Początkowo mogli korzystać z niej tylko użytkownicy urządzeń z systemem iOS, ale później umożliwiono pobieranie użytkownikom Androida i Windowsa. W 2012 roku został zakupiony przez Facebooka.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Pinterest to serwis prezentujący treści wizualne i zbierający zasoby graficzne w jednym miejscu. Jego użytkownicy chętnie tworzą posegregowane tematyczne katalogi zdjęć, dzielą się nimi z pozostałymi osobami aktywnymi na platformie i mogą komentować oraz lajkować opublikowane materiały.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



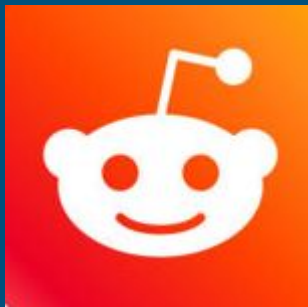
Tumblr to popularna platforma mikroblogowa, na której użytkownicy mogą publikować wpisy w postaci tekstów, obrazków, plików dźwiękowych, klipów wideo, cytatów czy linków. Posiadacze konta mogą dostosowywać wygląd swoich mikroblogów, śledzić aktywność innych osób, przekazywać dalej interesujące treści i wchodzić w interakcję za pomocą lajków.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Snapchat to aplikacja mobilna, którą pokochali młodzi użytkownicy mediów społecznościowych, służąca do wysyłania znikających wiadomości do wybranych osób lub umieszczania ich w sekcji Stories. Znajdziemy tam geofiltry, maski, naklejki i inne narzędzia, które sprawiają, że nasze kilkusekundowe treści będą jeszcze bardziej atrakcyjne w odbiorze.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Reddit to serwis umożliwiający dotarcie do ważnych tematów, wiadomości, śmiesznych filmików i wspomnień, aby poznać obowiązujące obecnie w sieci trendy. W ramach naszych profili sami możemy decydować, które treści udostępniamy i jakie informacje są atrakcyjne. Użytkownicy dodają lub odejmują punkty danemu linkowi, przez co społeczność sama waży listy polecanych materiałów.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Flickr to popularny serwis społecznościowy od Yahoo!, służący do udostępniania zdjęć, który istniał jeszcze przez Pinterestem i Instagramem. Pozwala na udostępnianie zdjęć i ich edycję oraz tworzenie albumów za pomocą dowolnego urządzenia. W ramach serwisu istnieje wiele grup, które dają użytkownikom szansę na łączenie się i dzielenie umiejętnościami fotograficznymi.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Swarm to aplikacja, która umożliwia odnajdywanie znajomych w pobliżu, a dzięki konwersacji i informowaniu o lokalizacji, pozwala na organizowanie spotkań z nimi. Każde zameldowanie się to zdobycie monet wymienialnych na nagrody, co wiąże się więc z rywalizacją wśród grup znajomych w tygodniowych rankingach.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Kik to darmowa aplikacja do szybkiej komunikacji, szczególnie popularna wśród młodych użytkowników. Użytkownicy mogą porozumiewać się ze sobą indywidualnie lub grupowo, używając nazw profili Kik zamiast numeru telefonu. Mogą wysyłać wiadomości tekstowe, jak i multimedialne. Program daje także możliwość dobierania użytkowników na podstawie podobnych zainteresowań.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Shots to sieć społecznościowa pozwalająca udostępniać zdjęcia i wideo, z której korzystają głównie młode osoby. To jedna z niewielu aplikacji, która nie zawierała komentarzy i lajków do zdjęć i mówiło się, że to uproszczona wersja Instagrama. Jak się jednak okazuje, pod koniec ubiegłego roku firma przebrandowała się na Shots Studio i zamieniła w studio tworzące content wideo. W miejsce Shots w Google Play pojawiła się aplikacja Memep, która pozwala na udostępnianie memów z sieci w ramach jednej aplikacji.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Periscope to aplikacja umożliwiająca transmisję na żywo z urządzenia mobilnego i nawiązywanie kontaktów z użytkownikami za pomocą serduszek i komentarzy. Możliwa jest relacja live dla szerszego szerszego grona, jak i poszczególnych użytkowników, którzy będą poinformowani o rozpoczęciu nadawania.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Medium to największa sieć społecznościowa pisarzy i czytelników. Jest nieco podobna do Tumblra, ale jej forma jest bardzo minimalistyczna i skupia się na samej treści. Użytkownicy publikują tam swoje historie, wraz z grafikami lub innymi multimediami, które mogą formować w dowolny sposób. Treść jest kierowana przez posiadających konta na portalu, którzy polecają i śledzą historię.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



SoundCloud to najpopularniejsza sieć społecznościowa artystów zajmujących się muzyką. Użytkownicy mogą tworzyć profile i udostępniać tam utwory lub podcasty. Znajduje się tam wiele coverów i remixów, które możemy wyszukiwać wedle ulubionych gatunków muzyki.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Tinder to najpopularniejsza aplikacja randkowa na świecie, która tworzy dziennie 10 miliardów matchy. Dzięki niej mamy możliwość poznania ludzi, odnalezienia osób w pobliżu, których dotąd nie znaliśmy oraz spotkania swojej drugiej połówki. W aplikacji znajdują się także zaawansowane funkcje takie jak Super Like czy wyszukiwanie osób z innych miejsc na świecie, które są dostępne dla użytkowników Tinder Plus.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



WhatsApp to aplikacja, która oferuje łatwą i bezpieczną komunikację oraz bezpłatne połączenia głosowe i wideo przy użyciu internetu. Wykorzystuje nasz numer telefonu, a użytkownicy mogą zezwolić na połączenie z książką telefoniczną, po to, aby nasze kontakty pojawiały się także w aplikacji. Jakiś czas temu do komunikatora wprowadzono szyfrowanie treści, dzięki czemu wiadomość może przeczytać tylko jej nadawca oraz odbiorca, nikt poza tym.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Messenger to komunikator internetowy stworzony przez Facebooka. Służy do wysyłania wiadomości, zdjęć, filmów, naklejek i innych plików, a także pozwala reagować na wiadomości znajomych (tz. reakcje) oraz wchodzić w interakcje z botami. Usługa pozwala również na połączenia głosowe (także grupowe) oraz na wideorozmowy. Aplikacja ma możliwość szyfrowania wiadomości oraz grania w minigry.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania

The logo for Ask.fm, featuring the text "askfm" in a white, lowercase, sans-serif font. The "ask" part is bold, and the "fm" is in a regular weight. The logo is set against a solid orange square background.

askfm

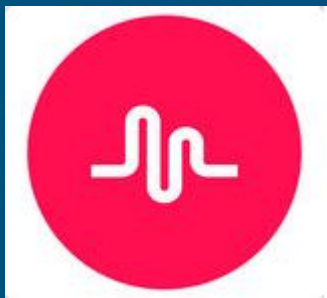
Askfm to serwis społecznościowy Questions and Answers (Pytania i Odpowiedzi), w ramach którego zarejestrowani użytkownicy mogą zadawać innym pytania oraz na nie odpowiadać.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Slack to popularna platforma komunikacji dla osób współpracujących ze sobą, która stanowi sieć społecznościową w miejscu pracy. Jej członkowie mogą komunikować się w czasie rzeczywistym, tworzyć list zadań do wykonania, wyszukiwać pliki i informacje oraz zarządzać projektami. Zaletą Slacka jest integracja z innymi usługami takimi jak Dropbox czy Trello.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Musica.ly to platforma twórcza, która umożliwia udostępnianie krótkich teledysków i dzielenie się nimi z przyjaciółmi i ze światem. Dostępne są takie kategorie jak muzyka, komedia, talent, vlog czy zwierzęta. Użytkownicy, którzy używali tej samej ścieżki dźwiękowej mogą także łączyć swoje wykonania w duety.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Peach to aplikacja społecznościowa od założyciela Vine, która ujrzała światło dzienne na początku ubiegłego roku. Umożliwia ona udostępnianie znajomym postów ze zdjęciami, filmami, linkami, gifami, pogodą, naszą lokalizacją czy treściami tekstowymi. Podobnie jak w przypadku Slacka, wykorzystuje komendy głosowe tzw. magic words, dzięki którym w szybki sposób rozpoczniemy rysowanie, grę czy stworzymy wpis.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania



Wykop polski serwis internetowy z kategorii tzw. social news, istniejący od 28 grudnia 2005. W założeniu jest on kopią amerykańskiego digg.com. Ideą wykop.pl jest odnajdywanie interesujących informacji w Internecie i przedstawianie ich innym użytkownikom.

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania

Portal społecznościowy - dla każdego coś miłego

Wciąż przybywa serwisów społecznościowych dostosowanych do obowiązujących trendów. Istnieje wiele serwisów dla danych grup zainteresowań, takich jak wspomniane wyżej portale dla pisarzy i muzyków. W rzeczywistości ich lista jest jeszcze dłuższa, dlatego wydaje się, że każdy z nas może odnaleźć swoją sieć społecznościową, do której chce przynależeć i za pomocą której chce się komunikować z innymi:

https://pl.wikipedia.org/wiki/Kategoria:Serwisy_spo%C5%82eczno%C5%9Bciowe

Źródło: <https://socialpress.pl>

2. Przegląd portali społecznościowych i zasady korzystania

Treści spotkane w internecie możemy udostępniać za pomocą wtyczek do mediów społecznościowych. Przeważanie ikonki pozwalające na to znajdują się na końcu artykułu, filmu czy innych internetowych treści

Lewandowski przed Messim i Ronaldo? Może zostać najlepszym strzelcem na świecie

SPÓRTOŹY

Kapitan reprezentacji Polski już wyrównał swój najlepszy wynik pod względem liczby strzelonych goli w ciągu roku. Wciąż może go jednak znacząco poprawić i zostać liderem tej klasyfikacji. Do Leo Messiego traci dwa gole, za nim plasują się najlepsi snajperzy na świecie.

Udostępnij



Skomentuj



3. Aspekty prawne korzystania z sieci Internet

Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych

- prawem autorskim chroniony jest każdy przejaw działalności twórczej o indywidualnym charakterze. Może on przejawiać się w różnorodnej postaci, m.in. być wyrażony słowem, symbolem czy znakiem graficznym. Dodatkowo prawo zabezpiecza utwory: plastyczne, fotograficzne, lutnicze architektoniczne i urbanistyczne, sceniczne, muzyczne, choreograficzne, pantomimiczne, audio wizualne oraz filmowe.
- ochrona powyższych materiałów obowiązuje zawsze bez względu na to czy autor podał czy też nie podał swoje nazwisko, pseudonim artystyczny lub dane firmy do której należy materiał.

3. Aspekty prawne korzystania z sieci Internet

Karalne jest utrwalanie, przechowywanie, posiadanie oraz uzyskiwanie dostępu do treści pornograficznych z udziałem małoletniego rozumianego jako każda osoba poniżej lat 18.

- art. 200, 200a, 200b i 202 Kodeksu Karnego

3. Aspekty prawne korzystania z sieci Internet

Ochrona prawna wobec działań hakerów

- napisanie skryptu lub aplikacji posiadające szkodliwe procedury w większości przypadków uznawane jest za nielegalne zgodnie z art. 269b kodeksu karnego może skutkować dla jej autora, karą pozbawienia wolności do lat 3.
- art. 267 § 1 kk, mówiący o karze grzywny lub ograniczenia wolności do lat 2 dla osoby, która bez uprawnienia uzyskuje dostęp do systemu informatycznego
- włamanie którego skutkiem jest kradzież danych, haseł lub kopiowanie dokumentów podlega karze do 2 lat więzienia z art. 267 § 1 kk, który mówi o dostępie bez uprawnienia do informacji dla niego nieprzeznaczonej, otwieraniu zamkniętych pism i podłączaniu się do sieci teleinformatycznej oraz przełamywaniu i omijaniu zabezpieczeń.

3. Aspekty prawne korzystania z sieci Internet

Ktoś założył na Twoje dane fałszywe konto na Facebooku lub też że Twój wizerunek jest wykorzystywany w Internecie w sposób bezprawny

Stalking polegający na podszywaniu się pod inną osobę, wykorzystywanie jej wizerunku lub innych jej danych osobowych w celu wyrządzenia jej szkody majątkowej lub osobistej jest przestępstwem! Powinieneś sprawę zgłosić organom ścigania, policji lub prokuraturze

- przestępstwa stalkingu z art. 190a paragraf 2 kodeksu karnego

Kwestie rozpowszechniania wizerunku zostały także uregulowane w:

- ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych (art. 81),
- kodeksie cywilnym (art. 23 i 24 k.c.)

3. Aspekty prawne korzystania z sieci Internet

Zgłoszenie stalkingu:

<https://stalking.com.pl/2015/07/10/uporczywe-nekanie-gdzie-zglosic/>

3. Aspekty prawne korzystania z sieci Internet



naszemiasto® Poznań ▾

Ustawa o świadczeniu usług drogą elektroniczną

- przedsiębiorca zgodnie z **art. 14** ustawy nie ponosi odpowiedzialności za przechowywane dane, jeśli nie wie o ich bezprawności
- usługodawca udostępniający zasoby systemu informatycznego zgodnie z art. 15 ustawy nie ma prawnego obowiązku sprawdzania komentarzy przed ich udostępnieniem. Nie istnieje prawny obowiązek moderowania lub weryfikacji treści zamieszczanych komentarzy
- w sytuacji otrzymania urzędowego zawiadomienia lub wiarygodnej wiadomości o bezprawnym charakterze takich danych przedsiębiorca w celu uniknięcia odpowiedzialności za ich umieszczenie powinien niezwłocznie uniemożliwić dostęp do tych danych.

3. Aspekty prawne korzystania z sieci Internet

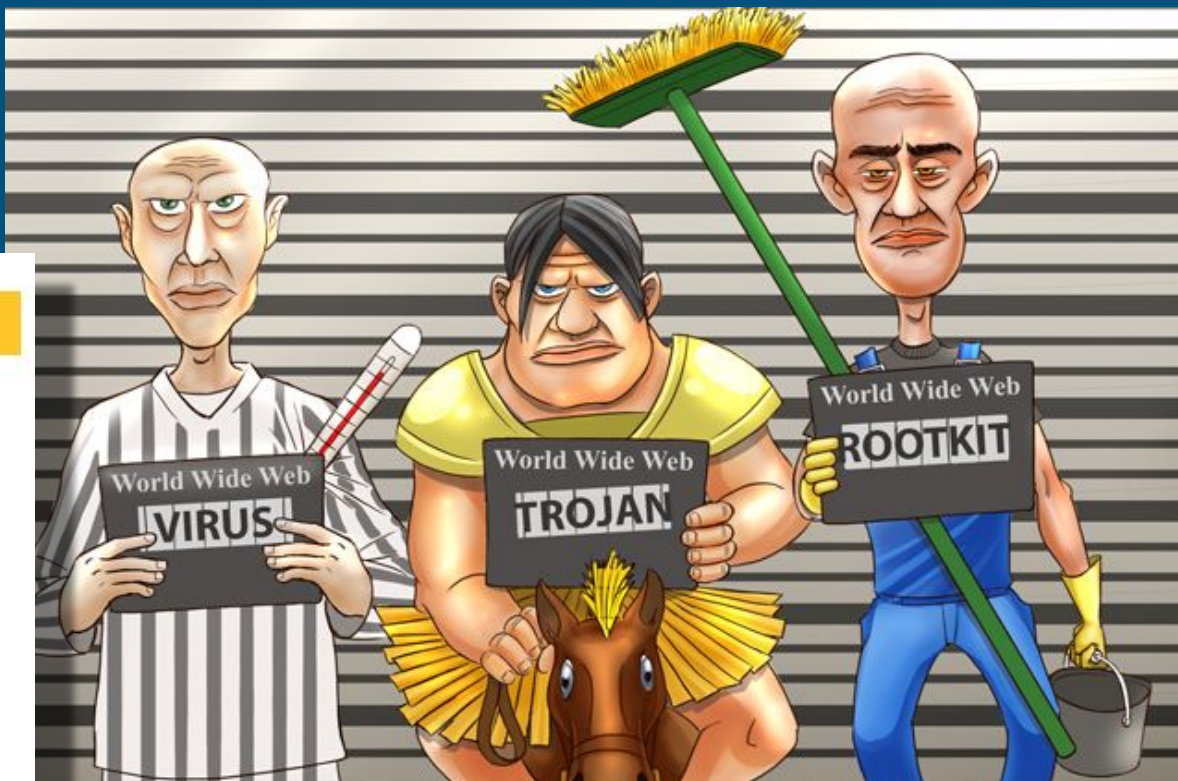
Strony o bezpieczeństwie w Internecie

- <http://www.saferinternet.pl/> - Safer Internet w Polsce
- <https://dyzurnet.pl/> - zgłaszanie nielegalnych treści
- <http://haker.nie-spamuj.eu/prawo.html> - hackerstwo w internecie
- <https://edukacjamedialna.edu.pl/> - edukacja medialna
- <https://sieciaki.pl/> - poznaj bezpieczny internet
- <http://www.dzieckowsieci.pl/> - chroń dzieci w sieci
- <http://www.bezpieczneinterneciaki.pl/> - bezpieczeństwo dzieci w sieci
- <https://ebezpieczni.org/> - o bezpieczeństwie w internecie
- <http://fdds.pl/> - fundacja dzieci niczyje
- <https://www.akademiakomputronik.pl/> - baza wiedzy o internecie
- <https://bezpiecznaszkola.men.gov.pl/> - bezpieczna szkoła

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

ZAGROŻENIA TOP 10

- Application.BitCoinMiner
- Application.Elex
- Trojan.Chinky
- Win32.Sality
- Trojan.Graftor
- Trojan.Zusy
- Application.DealPly
- Trojan.Agent
- HEUR.VBA.Trojan
- PUP.Adware.ClientConnect



4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

Wirusy

Ich zadaniem jest **samodzielne rozprzestrzenianie** się poprzez dodawanie swojego kodu do **istniejących plików** bez zgody użytkownika.

Mogą przybierać postać załączników e-mail, szkodliwych odnośników do plików w Internecie, a także mogą wykonywać wiele niepożądanych działań w systemie operacyjnym.

Obecnie wirusy są raczej rzadko spotykane, ponieważ cyberprzestępcy chcą mieć większą kontrolę nad dystrybucją szkodliwego oprogramowania, tak aby nowe próbki nie wpadły w ręce dostawców oprogramowania antywirusowego.

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

Robaki

Są uważane za rodzinę wirusów, ponieważ również należą do programów, które **same się rozprzestrzeniają**, jednak nie infekują one **istniejących plików**.

Robaki są instalowane bezpośrednio na komputerach ofiar jako jeden niezależny kod, zanim znajdą okazję do rozprzestrzenienia się lub przedostania się do innych systemów przy pomocy dziurawych sieci komputerowych.

Robaki, podobnie jak wirusy, infekują za pośrednictwem wiadomości pocztowych, komunikatorów lub przy użyciu współdzielenia plików. Niektóre robaki istnieją jako niezależne pliki, podczas gdy inne rezydują jedynie w pamięci komputera.

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

Trojany

Same się nie powielają, a także nie mają zdolności rozprzestrzeniania się, kluczową rolę tutaj odgrywa wzrastający zasięg Internetu, który umożliwia im łatwe infekowanie coraz większej liczby użytkowników. Istnieje wiele ich form – backdoory (pozwalają na zdalne zarządzanie komputerem) czy downloadery (po zainstalowaniu w systemie pobierają inne szkodliwe programy).

Nazwa trojan pochodzi od podobieństwa w działaniu do greckiego **konia trojańskiego** – programy te ukrywają się pod postacią przydatnych aplikacji, podczas gdy ich prawdziwym celem jest szkodliwa aktywność.

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

Rootkit

Są specjalną częścią szkodliwego oprogramowania, której zadaniem jest **zamaskowanie** jego obecności oraz wykonywanych działań przed użytkownikami i oprogramowaniem zabezpieczającym.

Jest to możliwe z powodu głębokiej **integracji z systemem operacyjnym**. Rootkity czasami uruchamiają się nawet przed systemem operacyjnym! Nazywa się je wówczas bootkitami. Solidne rozwiązanie antywirusowe posiada możliwość wykrywania i usuwania rootkitów.

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

Backdoor

Zwany także narzędziem **zdalnej administracji**, jest aplikacją, która umożliwia niektórym osobom - cyberprzestępcy, **uzyskanie dostępu do systemu komputera bez zgody lub wiedzy użytkownika.**

W zależności od funkcjonalności haker może instalować i uruchamiać inne oprogramowanie, wydawać polecenia, pobierać lub usuwać pliki, włączać mikrofon i kamerę, rejestrować aktywność komputera i wysyłać do siebie wykradzione dane.

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

Downloader

Są to małe fragmenty kodu używane do **potajemnego pobierania plików** wykonywalnych lub plików, które nakazują komputerowi wykonanie określonych działań, z serwerów przestępców.

Po instalacji w systemie komunikują się one z kontrolującym je serwerem i są wykorzystywane do pobrania dodatkowego szkodliwego oprogramowania na Twój system.

Źródło: <https://kaspersky.com>

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

ŹRÓDŁA ZAGROŻENIA

- media społecznościowe
- strony internetowe o wątpliwej reputacji
- poczta elektroniczna
- komunikatory (Skype, Messenger)
- “bezpłatne” subskrypcje
- pendrive
- pliki z sieci P2P, torrenty
- programy instalacyjne
- wersji demo gier
- pliki muzyczne

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

SYMPTOMY INFEKCJI

- komputer/smartfon pracuje wolniej niż dotychczas
- system chłodzenia częściej jest aktywny - nawet, gdy nie korzystamy z komputera, a pozostaje on tylko włączony
- gwałtowne zmniejszenie ilości wolnego miejsca w pamięci urządzenia
- zawieszanie się komputera/smartfona
- wyskakujące okienka reklamowe, oferty oprogramowania, zakupów, subskrypcji
- zwiększona ilość spamu w poczcie elektronicznej
- nowe paski narzędziowe w przeglądarce
- przekierowania na strony internetowe, których nie wyszukiwano
- aplikacje nie uruchamiają się, brak dostępu do Internetu

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

PROFILATYKA

- instalacja i aktualizacja programu antywirusowego
- nie wyłączanie zapory systemowej Windows
- wystrzegać się otwierania załączników do wiadomości pocztowych pochodzących z nieznanego źródła
- nie klikanie subskrypcji nieznanego pochodzenia
- unikać odwiedzania podejrzanych stron internetowych
- nie instalowanie podejrzanych aplikacji
- skanowanie programami antywirusowymi pendrive przed użyciem
- korzystanie z legalnego oprogramowania

<http://www.bezpiecznypc.pl/zapobieganie.php> - jak zabezpieczyć komputer

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

POZYSKIWANIE BEZPIECZNYCH I WIARYGODNYCH INFORMACJI

- duża liczba wyników po wyszukaniu
- wybór wartościowych treści
- wiarygodność uzyskiwanych informacji (odróżnienie fake news od prawdziwej informacji)
- sprawdzone i zaufane źródła (specjalistyczne serwisy, autorzy, którzy są specjalistami w danej dziedzinie, autorytety społeczne czy internetowe)
- dezinformacja społeczeństwa poprzez powielanie na portalach społecznościowych i serwisach internetowych nieprawdziwych treści
- organizacje, firmy czy politycy próbują wykorzystywać możliwości portali społecznościowych do “ugrania” czegoś dla siebie

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

PRAWDA CZY FAŁSZ?

W przeciwieństwie do dotychczasowych mediów, rozpowszechnianie informacji na portalach społecznościowych nie opierają się na autorytecie danej redakcji, a po prostu na **sieci znajomych**, do których zazwyczaj mamy zaufanie. Powoduje to, że wiarygodność źródła przestaje odgrywać kluczową rolę.

Dodatkowo, w interesie tego typu platform jest rozpowszechnianie wiadomości, które wywołają jak największą reakcję emocjonalną czytelników, bez troski o prawdę.

Wreszcie, ponieważ platformy te publikują jednie nagłówki wiadomości, w interesie wydawców jest z kolei tworzenie sensacyjnych tytułów, aby zwiększać szanse na to, że użytkownicy portali społecznościowych w nie klikną (tzw. **fenomen clickbait**).

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

PRZYKŁADY MANIPULACJI INFORMACJĄ

- podczas **kampani wyborczej** w Stanach Zjednoczonych były wykorzystywane, w walce politycznej na tak ogromną skalę: Facebook, Google, YouTube czy Gmail
- w Rosji gra społeczna o nazwie „Niebieski wieloryb” powoduje **samobójstwa dzieci**
- propagowanie ruchów antynaukowych: Ziemia jest płaska, negowanie szczepionek
- fałszywa zbiórka na "chorego Antosia"

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

PRZECIWDZIAŁANIE

- powstawanie portali weryfikujących informacje w Internecie: Snopes.com, TruDat
- Facebook ogłosił wprowadzenie tzw. **wskaźników zaufania**, które miały by skutecznie zwalczać nieprawdziwe informacje w portalu. Mają one także promować rzetelne dziennikarstwo, oparte na faktach i odniesieniach. Nowym dodatkiem do tej inicjatywy jest stworzenie.

4. Bezpieczeństwo i dostępność informacji w sieci Internet

Arcabit Bezpieczna Szkoła

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA EDUKACJI



- Polski program chroniący tysiące polskich szkół
- Ochrona wszystkich komputerów w szkole w pracowniach i w administracji
- Ochrona wszystkich wersji systemów Windows
- Antywirus i kontrola rodzicielska w jednym pakiecie
- Ochrona danych przed szyfrowaniem i Ransomware
- Niskie obciążenie sieci i systemów
- Konsola Administracyjna dostępna z poziomu przeglądarki
- Dwa silniki antywirusowe i ochrona w chmurze



O PAKIECIE ARCABIT BEZPIECZNA SZKOŁA

Bezpieczeństwo placówek edukacyjnych to jeden z priorytetów firmy Arcabit. Od lat współpracujemy z podmiotami edukacyjnymi i nauczycielami informatyki w zakresie bezpieczeństwa szkolnych systemów informatycznych. Efektem tej współpracy jest pakiet **Arcabit Bezpieczna Szkoła** łączący w sobie funkcje ochrony antywirusowej z zaawansowaną kontrolą rodzicielską - narzędzie, które umożliwi Państwu realizację polityki bezpieczeństwa w oparciu o rodzime, sprawdzone i **zaufane** rozwiązania ochronne i antywirusowe.

Dwa potężne silniki antywirusowe stanowią skuteczną barierę przed wirusami i wszystkimi rodzajami szkodliwego oprogramowania, a szereg nowatorskich rozwiązań umożliwia budowanie barier przed coraz bardziej agresywną falą cyberataków. Dostępna w pakiecie **Arcabit Bezpieczna Szkoła** zaawansowana kontrola rodzicielska gwarantuje ochronę dzieci i młodzieży przed nieodpowiednią zawartością stron internetowych i umożliwia kontrolowanie ich aktywności w sieci.



SAFE STORAGE - OCHRONA PLIKÓW UŻYTKOWNIKA PRZED ZASZYFROWANIEM I RANSOMWARE

Safe Storage to nowatorska technologia Arcabit pozwalająca na ochronę ważnych danych (różnego rodzaju dokumentów, plików graficznych, baz, arkuszy itp.) przed ich niepożądaną modyfikacją, zaszyfrowaniem, zniszczeniem lub skasowaniem przez szkodliwe oprogramowanie jak również przez

5. Wpływ mediów społecznościowych na życie

Mieszanie altruizmu i okrucieństwa

Serwisy społecznościowe stworzyły młodzieży nowe pole do interakcji i są świadkami mieszanki altruizmu i okrucieństwa. Dla większości nastolatków to ciekawa i satysfakcjonująca przestrzeń aktywności. Jednak dostrzegają oni także ciemną stronę mediów społecznościowych. Dla części młodzieży nie są one przyjemnym miejscem, ponieważ kojarzą się z dramatem i podłymi zachowaniami.

5. Wpływ mediów społecznościowych na życie

90% nastolatków ignoruje negatywne zachowania obserwowane lub doświadczane w internecie;

88% twierdzi, że było świadkami zachowań niegrzecznych lub wręcz okrutnych wobec innych osób.

80% twierdzi, że osobiście broniło ofiarę podłości i okrucieństwa;

79% badanych zwróciła uwagę temu, kto źle zachowywał się na portalu społecznościowym;

5. Wpływ mediów społecznościowych na życie

69% nastolatków, którzy korzystali z serwisów społecznościowych, twierdzi, że ich rówieśnicy są przeważnie dla siebie nawzajem mili.

21% przyznało się, że przyłączyło się do prześladowania innych osób na portalach społecznościowych.

15% przyznało, iż samemu stało się celem niemiłego lub okrutnego działania ze strony rówieśnika.

5. Wpływ mediów społecznościowych na życie

Sieć a rzeczywistość

Działania i interakcje nastolatków w ramach sieci społecznościowych przynoszą pozytywne i negatywne skutki. Większość nastolatków odnotowało pozytywny wpływ społecznych interakcji w internecie – poprawiło się ich samopoczucie lub pogłębili przyjaźń z inną osobą. Równocześnie jest też duża grupa ujawniająca negatywne skutki kontaktów w sieci.

5. Wpływ mediów społecznościowych na życie

Zdarzenia na portalach społecznościowych doprowadziły:

25% użytkowników do sprzeczki twarzą w twarz lub konfrontacji z kimś;

22% osób do zakończenia swojej przyjaźni;

13% do problemów z rodzicami;

13% do strachu przed pójściem do szkoły następnego dnia;

8% ankietowanych do fizycznej walki;

Źródło: eSchoolNews.com

6. Kontrola aktywności młodego człowieka w mediach

Rodzic ważnym autorytetem

Wielu rodziców rozmawia z nastolatkami o bezpieczeństwie lub o "znajomych" ich dzieci w serwisach społecznościowych. Rodzice często wprowadzają bardziej techniczne podejście do monitorowania zachowań ich dzieci w Internecie:

80% rodziców, którzy korzystają z mediów społecznych i którzy również mają dziecko, które korzysta z social media, mają znajomych ich dzieci wśród swoich znajomych;

6. Kontrola aktywności młodego człowieka w mediach

70% rodziców użytkowników Internetu sprawdza, które strony internetowe odwiedza ich dziecko,

66% rodziców nie sprawdziła, jakie informacje są dostępne online na temat ich dziecka;

54% rodziców - internautów używa opcji kontroli rodzicielskiej lub w inny sposób filtruje, monitoruje lub blokuje dostęp do Internetu swoim dzieciom.

Źródło: eSchoolNews.com

6. Kontrola aktywności młodego człowieka w mediach

Zarówno dom jak i szkoła muszą przyjąć do wiadomości, że współczesne nastolatki funkcjonują w drugim, równoległym i niezwykle dla nich istotnym świecie mediów społecznościowych, w którym budują, ale też ciągle szukają swojej tożsamości. W tym procesie obecność mądrych dorosłych jest im bardzo potrzebna.

Warto zwrócić uwagę, że młodzi ludzie – wbrew temu, co powszechnie im się przypisuje – liczą się ze zdaniem rodziców w kwestii zachowań w Internecie. Są oni dla nich ważnym punktem odniesienia oraz wsparciem w trudnych chwilach.

7. Zagrożenia wynikające z użytkowania mediów społecznościowych

Śmierć na oczach milionów

- 12-letnia mieszkanka Cedartown w stanie Georgia odebrała sobie życie z powodu depresji i seksualnego molestowania przez członka rodziny. Katelyn Nicole Davis za pośrednictwem mediów społecznościowych pokazywała na żywo swoją śmierć. Internauci mogli obejrzeć moment, w którym nastolatka powiesiła się na drzewie przed własnym domem.
- nastolatka dokonała samobójstwa 30 grudnia 2016 roku, filmując wszystko na kamerze internetowej i udostępniając w internecie. 20-minutowe wideo ze sceną śmierci zostało usunięte z Facebooka, jednak w internecie zaroilo się od sporządzonych kopii nagrania. Im więcej czasu mija od tragicznego zdarzenia, tym bardziej film rozprzestrzenia się w sieci.

7. Zagrożenia wynikające z użytkowania mediów społecznościowych

O krok od tragedii

- Uczennica wrzuciła do sieci wideo z naszą 12-letnią córką.
- Eva siedziała na biurku z lekko rozszerzonymi nogami.
- Komentarze uczniów pod wideo były bulwersujące, niesmaczne i absolutnie nie pasujące do wizerunku 12-latków.
- Spędziłam na policji 90 minut próbując ustalić, czy można to zakwalifikować jako szerzenie pornografii i wykorzystanie wizerunku mojej córki. Eva jednak nie chciała walczyć... Była przerażona i wyśmiana przez wszystkich. Uczennica, która opublikowała nagranie, za karę została czasowo pozbawiona telefonu.
- Eva spędziła kilka tygodni znosząc upokorzenia i mając myśli samobójcze. W zeszłym tygodniu spędziliśmy wiele godzin na rozmowach z psychologami i lekarzami, ponieważ moja 12-letnia córka planowała się zabić.

7. Zagrożenia wynikające z użytkowania mediów społecznościowych

Cyberbullying

- cyberbullying, czyli hejt w Internecie
- słowne zaczepki i zachęcanie do wdania się w bezsensowne dyskusje, wysyłanie obraźliwych wiadomości i gróźb
- udostępniania informacji o ofierze czy też publikowania jej kompromitujących zdjęć wśród znajomych albo na prześmiewczych stronach internetowych czy fanpage'ach
- oprawca może też próbować podszyć się pod ofiarę, by w ten sposób nastawić do niej negatywnie otoczenie

7. Zagrożenia wynikające z użytkowania mediów społecznościowych

W jaki sposób media społecznościowe niosą zagrożenia

- mogą doprowadzić do problemów psychicznych
- firmy ubezpieczeniowe sprawdzają tu profile swoich klientów
- ZUS czy pracodawcy kontrolują, co robią pracownicy podczas zwolnień lekarskich
- firmy rekrutujące do pracy sprawdzają aktywność przyszłych pracowników na portalach społecznościowych
- wykorzystywanie informacji w sprawach sądowych
- Facebook to olbrzymie narzędzie w rękach wierzycieli
- portale społecznościowe są wykorzystywane przez złodziei, terrorystów i przestępców seksualnych

7. Zagrożenia wynikające z użytkowania mediów społecznościowych

Przykład 1: Atak na Twoich przyjaciół: Konto phishingowe

- jednym z najmniej technicznie niebezpiecznych zagrożeń spotykanych w świecie serwisów społecznościowych jest tradycyjna metoda "wyławiania" nazw i haseł użytkownika
- w przypadku portali społecznościowych jest podobnie - atakujący tworzą stronę logowania, która jest identyczna z oryginalną, a następnie rozsyłają e-mailami odnośniki, podszywając się pod twórców oryginalnej strony

7. Zagrożenia wynikające z użytkowania mediów społecznościowych

Przykład 2: Kradzież konta użytkownika bez użycia phishingu

- kolejny rodzaj zagrożenia, który został stworzony z myślą o bankowości online, a teraz jest skierowany także przeciwko użytkownikom portali społecznościowych to narzędzia kradnące hasła
- złodziej haseł jest programem instalującym się lokalnie na Twoim komputerze
- obecne programy antywirusowe są najlepszą ochroną przed tego typu próbami kradzieży danych uwierzytelniających

7. Zagrozenia wynikajace z uzytkowania mediow spolecznościowych

Przykład 3: Atak "przy okazji"

- haker musi najpierw zainteresować użytkowników odwiedzeniem strony ze szkodliwym oprogramowaniem. Jednym ze sposobów jest wspomniane już wykorzystanie grupy Twoich przyjaciół do wysyłania wiadomości rzekomo pochodzących od Ciebie, a kierujących do strony hakera
- drugim ze sposobów używanym przez przestępców, jest zasypywanie serwisu społecznościowego spamem (dużą ilością treści). Przestępcy wybierają najbardziej popularne tematy dnia i umieszczają w nich swoje komentarze z odnośnikami do ich szkodliwych stron

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Chroń swoją prywatność, hasła

- W internecie zdarzają się kradzieże tożsamości. Dziecko powinno zostać wyczulone na to, by zawsze chronić dostęp do swoich danych, w tym haseł logowania.
- Zwróć uwagę na to, że hasło powinno trudne do odgadnięcia, składać się z co najmniej 8 znaków i zawierać cyfry, małe i duże litery.
- Pokaż dziecku, jak zatroszczyć się o swoją prywatność: jak ograniczyć widoczność wpisów tylko do grona znajomych, jak ustawić możliwości „tagowania”, czyli oznaczania dziecka na zdjęciach i we wpisach.
- Uczul, że powinno przyjmować zaproszenia tylko od osób, które rzeczywiście zna.

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Portale społecznościowe to nie miejsca na zwierzenia

- Dziecko powinno mieć świadomość, że informacje dotyczące problemów osobistych czy intymnych powinny trafić raczej do pamiętnika niż do internetu.
- Udostępniając osobiste przemyślenia czy przeżycia, nawet w wiadomości na czacie, mogą narazić się na negatywną reakcję, na post lub trafić na nieuczciwego znajomego, który udostępni publicznie prywatną wiadomość.

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Nie wierz we wszystko, co widzisz

- Zdjęcia wrzucane do internetu często mają podkreślić wysoki status materialny czy urodę autora, a posty, w których aż kipi od sukcesów, mogą dawać zafałszowany obraz rzeczywistości.
- Dziecko nie powinno wierzyć we wszystko, co widzi, musi z dystansem podchodzić do tego, co publikują inni.
- Przecież tak naprawdę chwalimy się na forum tylko najlepszymi cechami czy osiągnięciami, często poprawiamy zdjęcia. Bezkrytyczna wiara w to, co pojawia się w wirtualnym świecie może doprowadzić do sytuacji, w której dziecko za wszelką cenę będzie chciało sprostać nierealnym standardom, szczególnie że wyidealizowane życie i wygląd dają większą popularność i więcej „lajków”.

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Uświadom, że portale społecznościowe niosą pewne zagrożenia

Uświadom dziecku, jakie konsekwencje niosą ze sobą zagrożenia typu:

- kradzież tożsamości
- cyberprzemoc
- stalking
- zagrożenia związane ze ściągniętym z sieci szkodliwym oprogramowaniem
- uzależnienie od portalu i cyberświata

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Nie przyjmuj zaproszeń od nieznanych osób

- Nie zawsze nadarza się okazja, by spotkać internetowych znajomych w realnym życiu. Portale społecznościowe nie weryfikują tożsamości osób tworzących konta, więc dziecko może nie wiedzieć z kim tak naprawdę rozmawia w sieci, komu zwierza się ze swoich tajemnic, narażając na niebezpieczeństwo. Ktoś, kto podaje się w internecie za rówieśnika, może być kimś zupełnie innym w „realu”.
- Uczul dziecko, by bardzo ostrożnie akceptowało zaproszenia, szczególnie od nieznanych mu osób, z którymi nie ma wspólnych znajomych na portalu, a profil zapraszającego nie zawiera wielu informacji. Dążenie do jak największej liczby znajomych „na fejsie” bez względu na faktyczną relację z tą osobą niesie ze sobą ryzyko.

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Nie ujawniaj o sobie zbyt wielu informacji

- Młodzi ludzie często otwarcie udostępniają dane kontaktowe, takie jak numer telefonu, adres e-mail, adres zamieszkania itp. Nigdy nie wiadomo, do kogo mogą trafić takie dane, i w jaki sposób zostaną wykorzystane.
- Zbytня otwartość w sieci niesie ryzyko, że dzieckiem zainteresują się osoby, z którymi nie chcielibyśmy, żeby miało kontakt w realnym świecie, ludzie niebezpieczni, nie zrównoważeni, pedofile.
- Natomiast chwalenie się statusem materialnym może zachęcić osobę nieuczciwą lub złodzieja do działania na szkodę dziecka.

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Zwracaj uwagę na treści, które publikujesz/udostępniasz

- Publikując zdjęcia czy opinie wystawiamy się na komentarze znajomych.
- Dziecko musi wiedzieć, że dzielenie się informacjami z innymi użytkownikami może też nieść negatywne skutki.
- Jest to szczególnie ważne w kontekście publikowania własnych lub cudzych zdjęć, które będą oceniane przez kolegów i koleżanki.
- Należy pamiętać o tym, że komentarze nie zawsze będą pozytywne, mogą pojawić się słowa złośliwe, wulgarne i raniące.
- Uczul dziecko, że ponosi odpowiedzialność za to, co pojawia się na jego profilu.
- Nawet jeśli trwa konflikt pomiędzy dzieckiem a kolegą/koleżanką, należy go rozwiązać bezpośrednio, a nie na forum ogólnym portalu.

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Nie zastępuj kontaktów realnych kontaktami poprzez portale społecznościowe

- Portale społecznościowe nie mogą stać się jedynym sposobem na wymianę poglądów czy utrzymanie relacji towarzyskich.
- Wyjaśnij dziecku, że portale upraszczają kontakty i pomagają w ich utrzymaniu, ale nie zastąpią wspólnie spędzonego czasu i budowania realnych więzi.

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Poznaj regulamin portalu. Ograniczenia wiekowe obowiązują!

- To ważne, aby dziecko znało i rozumiało regulamin portalu, do którego chce dołączyć. Regulaminy jasno określają kto i w jaki sposób może z nich korzystać, określają minimalny wiek użytkowników.
- Jeśli ktoś łamie zasady może zostać zgłoszony administratorom przez innych użytkowników.
- Znajomość regulaminu pozwala więc poruszać się po przestrzeni portalu, nie łamiąc zasad i bez narażenia na przykre konsekwencje, np. zablokowanie lub usunięcie konta.

8. Przeciwdziałanie negatywnym zachowaniom w mediach społecznościowych

Brak konta na portalu społecznościowym nie oznacza wykluczenia. Czy na pewno chcesz funkcjonować w danej społeczności?

- Dziecko powinno samodzielnie odpowiedzieć na pytanie, czy tak naprawdę chce wejść do danej społeczności wirtualnej.
- Sam nacisk ze strony znajomych, czy złośliwe uśmieszki z powodu braku konta na popularnym portalu, nie mogą być jedynym powodem, by do niego dołączyć.
- Istnieją także inne możliwości funkcjonowania w przestrzeni wirtualnej, np. na forach skupiających ludzi o podobnych zainteresowaniach.

Źródło: <https://fundacja.orange.pl/kurs/>

Przydatne informacje

- <https://www.scenariuszelekcji.edu.pl/aktualnosci/jak-byc-bezpiecznym-w-sieci-wyklady-dla-nauczycieli> - jak być bezpiecznym w sieci
- http://ko.poznan.pl/kuratorium/aktualnosci_kurator/2017/09/ogolnopolski-program-edukacyjny-giodo-twoje-dane-twoja-sprawa/ - Ogólnopolski Program Edukacyjny GIODO „Twoje dane – Twoja sprawa”

SONDA: Rola mediów społecznościowych w życiu młodych ludzi

<https://www.youtube.com/watch?v=TnI3KF5MMx4&t=243s>

Wpływ mediów społecznościowych

<https://www.youtube.com/watch?v=3DABspQ48iU>