

# Internetowa sieć

## WIEDZA W PIGUŁCE

W zeszłym tygodniu pojechałem z rodzicami na wycieczkę do Wrocławia. Jest tam bardzo ciekawe ZOO. Zrobiliśmy zdjęcia wielu zwierzętom, a wśród nich białemu tygrysowi. Zaraz chciałam je pokazać mojemu przyjacielowi, Bartkowi. Bartek pół roku temu przeniósł się z rodziną do Ameryki. Tata zaproponował, że możemy je wysłać przez internet. Za chwilę Bartek będzie mógł obejrzeć tygrysa na komputerze w Nowym Yorku. Zainteresowałam się: w jaki sposób to będzie możliwe?

— W hotelu wgramy zdjęcia do komputera — tłumaczył tata. — Dla komputerów każde zdjęcie, które zrobiliśmy, to impulsy elektryczne, które mogą być przesyłane kablami.

Mama wyjaśniła mi, że w naszym pokoju hotelowym możemy podłączyć się do internetu. To sieć połączeń pomiędzy komputerami na całym świecie. Laptop Bartka w Warszawie też łączy się kablami z internetem. To dlatego, że jego rodzice wykupili specjalną usługę w dużej firmie. Ona wysyła do jego komputera różne impulsy elektryczne. Dzięki nim na jego ekranie pokazują się strony i zdjęcia. Może też grać w śmieszne gry i oglądać kreskówki.

Moje zdjęcia wysłaliśmy za pomocą poczty e-mail mojego taty. Opatrzone były specjalną informacją, gdzie mają trafić — czyli do skrzynki mamy Bartka. Zdjęcia przerobione na impulsy popłynęły do wielkiej komputerowej centrali. To tam spływają wszystkie internetowe listy od osób, które mają skrzynki podobnie jak mój tata. Stamtąd, dalej po kablach, zostały przekazane do pocztowej centrali, z której korzysta mama Bartka. Wszystko to działo się bardzo szybko.

Zaraz po kliknięciu „wyslij” w internecie, zadzwoniliśmy do Bartka. Poprosiliśmy jego mamę, żeby zalogowała się do poczty. Już widać było nasz list! Chwilę po jego wysłaniu! Impulsy elektryczne potrafią płynąć w mgnieniu oka!

Mama Bartka wyświetliła zdjęcia.

— Wow! Jaki świetny tygrys! — zawołał Bartek przez telefon — Widziałem podobnego w „Epoce Lodowcowej”! A tu jaki wielki słoń! Byłaś na interesującej wycieczce!

— Tak, było super — odpowiedziałam Bartkowi. — Ciekawe, jakie zwierzęta są w ZOO w Nowym Yorku. Jak tam trafisz, koniecznie też pokaż mi zdjęcia!

## SŁOWNICZEK

- **internet:** sieć połączeń między komputerami, która pozwala na przesyłanie pomiędzy nimi różnych informacji.
- **kable:** długie, miedziane sznurki otoczone plastikiem, przez które płynie prąd.
- **laptop:** komputer, który może być przenoszony z miejsca na miejsce. Składa się z odchylanego ekranu i grubszej części, na której znajduje się klawiatura. Pod nią znajduje się wiele różnych sprzętów, dzięki którym komputer może działać.
- **ekran:** prostokątna powierzchnia służąca do wyświetlania treści przez komputer.
- **poczta elektroniczna (e-mail):**

---

Tekst: Urszula Dobrowolska, scenariusz: Anna Walczak, konsultacja merytoryczna: Wojciech Budzisz. Materiał pochodzi z serwisu [edukacjamedialna.edu.pl](http://edukacjamedialna.edu.pl) prowadzonego przez Fundację Nowoczesna Polska.

Udostępniono na licencji [Creative Commons Uznanie autorstwa - Na tych samych warunkach 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/).

Źródło: <http://edukacjamedialna.edu.pl/lekcje/internetowa-siec/>.

Publikacja zrealizowana w ramach projektu "Cybernauci – kompleksowy projekt kształtowania bezpiecznych zachowań w sieci", finansowanego ze środków Ministra Edukacji Narodowej.

Podstawa programowa:

Zajęcia komputerowe, I poziom edukacyjny

Treści nauczania

posługuje się wybranymi programami i grami edukacyjnymi, rozwijając swoje zainteresowania; korzysta z opcji w programach;

Podstawa programowa 2017:

Edukacja polonistyczna, I–III klasa

Osiągnięcia

Uczeń słucha z uwagą wypowiedzi nauczyciela, innych osób z otoczenia, w różnych sytuacjach życiowych, wymagających komunikacji i wzajemnego zrozumienia; okazuje szacunek wypowiadającej się osobie.

Uczeń wykonuje zadanie według usłyszanej instrukcji; zadaje pytania w sytuacji braku rozumienia lub braku pewności zrozumienia słuchanej wypowiedzi.

Edukacja plastyczna, I–III klasa

Osiągnięcia

Uczeń rysuje kredką, kredą, ołówkiem, patykiem (płaskim i okrągłym), piórem, węglem, mazakiem.

Uczeń maluje farbami, tuszami przy użyciu pędzli (płaskich, okrągłych), palców, stempli.

Uczeń wydziera, wycina, składa, przylepia, wykorzystując gazetę, papier kolorowy, makulaturę, karton, ścinki tekstylne itp..