



Znaczenie technologii informacyjnych

Materiał zawiera informacje na temat TIK i 3 ćwiczenia, w tym 2 interaktywne.

Znaczenie technologii informacyjnych

Rozwój technologii informacyjno–komunikacyjnych generuje postęp technologiczny w praktycznie wszystkich dziedzinach życia. Nasze domy stają się coraz bardziej skomputeryzowane. Urządzenia domowe pracują w oparciu o nowe technologie począwszy od telewizorów, pralek, lodówek, żelazek, aż do urządzeń sterujących oświetleniem, ogrzewaniem czy monitoringiem.

Ogromny wkład w rozwój cywilizacji ma Internet. Jest on źródłem wiedzy na każdy temat, stał się również potężnym narzędziem do komunikowania się ludzi.

Rysunek osób rozmawiających za pomocą Skype'a



Źródło: Anna Koludo, Katarzyna Koludo-Durkiewicz, licencja: CC BY 3.0.

Dzięki Internetowi możesz uczyć się różnych przedmiotów, korzystając z platform e-learningowych, materiałów osadzonych w zasobach internetowych oraz e-podręczników. Coraz więcej szkół oferuje swoim uczniom możliwość korzystania z zasobów elektronicznych, jako elementu wspierającego ich edukację szkolną.

Rozwój technologii informacyjno–komunikacyjnych w znaczący sposób przyspiesza rozwój naszej cywilizacji oraz przyczynia się do polepszenia jakości naszego życia.

Ćwiczenie 1

– dopasuj w jakiej dziedzinie życia znajdują zastosowania technologia komputerowa.

projektowanie domów	Transport
symulacja procesów badawczych	Turystyka
korzystanie z E-podręcznika	Komunikowanie się
dowodzenie i tworzenie systemów obronnych	Wojsko
rozmowy przez komunikatory	Budownictwo
zamawianie noclegów przez Internet	Edukacja
zastosowanie nowoczesnych maszyn rolniczych	Dom
sterowanie pojazdem (komputer pokładowy)	Nauka
sterowanie oświetleniem i ogrzewaniem	Rolnictwo

Źródło: Jarosłwa Koludo, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 2

Uzupełnij tekst.

Nie otwieraj obudowy komputera, gdy włączone jest .

W celu poprawienia wydajności pracy warto od czasu do czasu przeczyścić jednostkę centralną.

Dzięki połączeniu z możemy przeglądać strony internetowe, wysyłać komunikować się z innymi osobami za pomocą .

Rozwój technologii przyczynił się do ogromnego postępu w wielu dziedzinach życia.

chłodzenie

Internetem

nuklearnej

zasilanie

znaków dymnych

drukarki

informatycznej

monitorem

komunikatora

komputera

paczki

e-maile

Źródło: Jarosłwa Koludo, licencja: CC BY 3.0.

Ćwiczenie 3

Na podstawie analizy tematów różnych lekcji, zaproponuj ćwiczenia z wykorzystaniem technologii informacyjnej