

Dzień Kryptologii – 25 stycznia

Dzień Kryptologii to święto ustanowione w 2007 roku przez Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w 75. rocznicę złamania szyfru niemieckiej maszyny Enigma przez Mariana Rejewskiego. Ustanowienie tego święta jest wyrazem hołdu dla polskich kryptologów, których dorobek miał istotny wpływ na przebieg wydarzeń historycznych i rozwój nowoczesnych technologii informacyjnych.

Z okazji Dnia Kryptologii polecamy nauczycielom scenariusz interdyscyplinarnego projektu edukacyjnego do informatyki **„Biuro szyfrów, czyli krótka historia kryptografii w praktyce”** autorstwa Ewy Mazepy i Marka Mazepy. Jest on przeznaczony dla III etapu edukacyjnego (liceum ogólnokształcące i technikum).

Scenariusz umożliwia:

- wprowadzenie w podstawowe zagadnienia kryptologii, kryptografii i kryptoanalizy,
- zapoznanie z dorobkiem polskich kryptologów, m.in. Jana Kowalewskiego, Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego i Henryka Zygalskiego,
- stworzenie, przetestowanie i modyfikację programów do szyfrowania i deszyfrowania wiadomości z wykorzystaniem pięciu klasycznych algorytmów kryptograficznych,
- realizację treści podstawy programowej z zakresu informatyki, matematyki i historii.

Projekt może być realizowany zarówno jako **lekcja okolicznościowa**, jak i **rozszerzone działanie projektowe**, dostosowane do potrzeb i możliwości uczniów.

Dzień Kryptologii to dobra okazja do pokazania uczniom praktycznego wymiaru wiedzy matematycznej i informatycznej oraz jej znaczenia we współczesnym świecie.

Pełny scenariusz
do pobrania

