



Jak przekazać poufną informację, zrozumiałą tylko dla odbiorcy? Czy łatwo jest odgadnąć zaszyfrowany tekst? Czy szyfr jest tylko jeden? Czym zajmuje się kryptolog? Jak upamiętnić osoby zasłużone dla rozwoju nauki w zakresie kryptologii? Te oto pytania były wyzwaniem dla członków Koła Naukowego „Wynalazcy”, którzy podczas kolejnych zajęć zgłębiali tajemnice szyfrowania.

Rysując mapę myśli, odpowiadali na pytanie, do czego ludzie wykorzystują szyfry w życiu codziennym. Posługując się szyfrem Cezara, odczytali zaszyfrowany temat lekcji. Zgodnie z przygotowanymi scenariuszami wypełniali karty pracy, poznając kolejne szyfry i zasadę działania maszyny szyfrującej „Enigma”. Wyjaśniając znaczenie słów np. enigmatyczny, enigma, kryptolog, kryptografia, kryptoanaliza, deszyfrant, wzbogacili zasób słownictwa. Poznając sylwetki polnych kryptologów - Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego, Henryka Żygalskiego, zaprojektowali makiety pomników upamiętniające ich dokonania i osiągnięcia.

Wcielając się w „asów” polskiego wywiadu, wzięli udział w grze dydaktycznej, dążąc do rozwikłania tajemnicy, ćwicząc swoją spostrzegawczość i rozwiązując zaszyfrowane zagadki. 11 marca 2019 r. na apelu szkolnym członkowie koła zaprezentowali trzech polskich matematyków, którzy łamiąc kody niemieckiej maszyny szyfrującej Enigma, znacząco wpłynęli na losy II wojny światowej i przyczynili się do ocalenia około 30 milionów osób oraz skrócenia działań wojennych.

„Wynalazcy”, wykorzystując nowo nabyte umiejętności, zaprosili całą społeczność szkolną do wspólnej zabawy. Reprezentanci poszczególnych klas otrzymali koperty, w których znalazły się życzenia dla kobiet napisane szyfrem obrazkowym. Najlepsi deszyfranci zdobyli bonusy upominkowe. Nie zabrakło również życzeń dla nauczycielek, mam i koleżanek szyfrowanych na różne sposoby np. szyfrem Cezara, Polibiusza, alfabetem Morse’a. Poszukując ciekawostek związanych z Enigmą, uczniowie obejrzeli m.in. film „Animowana historia parku Blizna”, dzięki któremu dowiedzieli się, jak Polacy rozszyfrowali sekret V 1 i V 2.

Chcąc zobaczyć miejsce badań nad bronią raketową, która miała być tryumfem Hitlera nad światem, w dniu 20 marca 2019 r. w towarzystwie rówieśników zwiedzili Park Historyczny w

Bliźnie.

{gallery}2019_rejewski{/gallery}