

Kodujemy! – nasz udział w ogólnoświatowych i europejskich akcjach

Uczniowie naszej szkoły kolejny rok doskonaliли swe umiejętności kodowania. Scratch (język programowania dla dzieci) stał się dobrze im znanym narzędziem, służącym do wykonywania między przedmiotowych zadań projektowych. Nauka programowania jest niezwykle ważna, ponieważ pomaga rozwijać umiejętność rozwiązywania problemów, logicznego myślenia i kreatywności. Dzięki wczesnemu rozpoczęciu nauki, uczniowie będą mieli możliwość odniesienia sukcesu na każdej ścieżce kariery XXI wieku. W Polsce są już daleko zaawansowane prace nad włączeniem informatyki, a w jej ramach – programowania, do kształcenia ogólnego od pierwszej klasy. Rozwijanie kompetencji informatycznych uczniów naszej szkoły dokonuje się poprzez udział w akcjach programowania o zasięgu europejskim i światowym.

W październiku włączyliśmy się w **Europejski Tydzień Kodowania**, który jest świętem programowania, rozumianego niezwykle szeroko. Nasza aktywność polegała na zorganizowaniu wydarzenia w szkole, zachęcającego do nauki kreatywnego programowania. Była to okazja, by młodsze dzieci wprowadzić w świat Scratcha i zorganizować zajęcia, na których pojawiały się współpraca, dialog oraz praca w zespołach. Uczniowie naszej szkoły tworzyli strony internetowe, plakaty oraz projekty w Scratch. Podsumowaniem działań jest uzyskanie certyfikatów. Oto relacje z tych wydarzeń: <http://photopeach.com/album/6ap8u7>



<http://photopeach.com/album/12jy23w>
<http://photopeach.com/album/qmloeb>
<http://photopeach.com/album/k65w9q>
<http://photopeach.com/album/17ihyf4>



W grudniu doskonaliliśmy swoje umiejętności poprzez udział w **Godzinie Kodowania**, globalnej akcji, organizowanej w ramach Tygodnia Edukacji Informatycznej, w której udział biorą dziesiątki milionów uczniów z ponad 180 krajów z całego świata. Można w niej uczestniczyć przez cały rok, z dowolnego urządzenia i miejsca, w którym jest dostęp do Internetu. Jednak szczególna atmosfera i poczucie jedności z uczniami na całym świecie rodzi się właśnie w grudniu. Załączona mapka ukazuje zasięg tegorocznej akcji. Godzina kodowania to jednogodzinne wprowadzenie do informatyki, mające na celu wyjaśnienie kodu poprzez rozwiązanie łamigłówek na platformie Hour of Code, polegających na ułożeniu programów z gotowych bloczków. Oferta zadań jest obecnie bardzo bogata. Jednogodzinne samouczki są dostępne w ponad 40 językach. Ćwiczenia można wykonywać samodzielnie, gdyż są dostosowane do każdej grupy wiekowej i poziomu zaawansowania, od przedszkola wzwyż.



Wszystkie klasy w naszej szkole miały możliwość wypróbowania swoich umiejętności na platformie Hour of Code. Młodsze dzieci zostały wprowadzane w tajniki programowania przez swoich starszych kolegów. Praca w parach rozwijała w nich umiejętność współpracy, dzielenia się wiedzą, oraz ułatwiała rozwiązywanie problemów. Krótkie relacje z tych wydarzeń: <http://photopeach.com/album/10nycm0> <http://photopeach.com/album/19tn3cm> <http://photopeach.com/album/10nycm0> <http://photopeach.com/album/4k6p5y> <http://photopeach.com/album/qtjvrq> <http://photopeach.com/album/18hmtte>

Dwa razy więcej wydarzeń programistycznych niż w zeszłej edycji oraz drugie miejsce w Europie pod względem liczby zorganizowanych imprez – z takim wynikiem Polska zakończyła w tym roku Europejski Tydzień Kodowania. Miło jest pomyśleć, że i nasza szkoła przyczyniła się do tego sukcesu.

Nie od dziś wiadomo, że umiejętności programowania są niezwykle ważne dla przyszłości rynku pracy. Już dziś Komisja Europejska alarmuje, że do 2020 roku zabraknie 900 tys. specjalistów w tej dziedzinie, dlatego warto nasze dzieci zainteresować informatyką.