

Projekt

„Laboratoria Zrównoważonego Rozwoju Gminy Wałbrzych”

Lab TIK Lab TIK. Na zajęciach uczniowie zapoznają się z różnymi zastosowaniami komputera. Będą zajmować się m.in. obróbką grafiki i filmów, pisanem różnych tekstów użytkowych, zakładaniem i prowadzeniem swoich blogów. Spróbują swoich sił w tworzeniu tekstów do gazetki szkolnej, opisując poszczególne zajęcia projektowe. Na zajęciach podczas ferii zimowych uczniowie tej grupy stworzyli strony tytułowe swojego portfolio (patrz zdjęcie) oraz wzięli udział w konkursie na logo szkolne projektu. Próbowali też stworzyć swój pierwszy blog.



Klub Kodera. Zajęcia mają na celu nauczyć uczniów podstaw programowania. Nauka zaczęła od poznania języka scratch, który opiera się na wykorzystywaniu tzw. bloków. Po dobrym opanowaniu tego języka uczniowie spróbują stworzyć proste gry o tematyce ekologicznej. W Klubie Kodera "pobawimy się" też językami python i javascript, ale to nieco odległa przyszłość.

Media Lab. Dzięki tym zajęciom uczniowie rozwijają swoją kreatywność oraz zainteresowania. Poznają tajniki prac dziennikarza, wykorzystując nowoczesne technologie. Korzystają z różnych programów komputerowych. Uczą się formatowania, gromadzenia i zapisywania plików graficznych. Tworzą komiksy, poznają język cyfrowy. Gromadzą materiały – tworząc portfolio całego projektu oraz są odpowiedzialni za składanie gazetki szkolnej.

Multi Science Lab. Zajęcia rozwijające uzdolnienia w obszarze matematyczno - przyrodniczym, które polegają na podnoszeniu kompetencji z przedmiotów matematyczno przyrodniczych. Uczniowie realizują program „Poznaj, pokochaj, pielęgnuj”. Na zajęciach badają środowisko wg cyklu: prezentacje tematu, wyszukanie informacji, wyprawa po materiał badawczy, badania, eksperymenty, zapis danych, analizy, porównanie, wnioski. Uczniowie weryfikują hipotezę: społeczność Gminy Wałbrzych, albo o zrównoważony rozwój. Poza środowiskiem zbadają obszary: ekonomie i budżet a zużycie energii, wody w szkole, domu itp. Społeczeństwo: badanie odpowiedzialności człowieka wobec środowiska naturalnego (np. badanie drogi odpadów, energii). Poznają współzależności między obszarami Zrównoważonego Rozwoju. Przybliżają społeczności lokalnej techniki oszczędzania energii i wody.

Mix Językowy.

Zdobywanie kompetencji z języków obcych z wykorzystaniem TIK: **English4everyone** oraz **Institute of English.**



W tych zajęciach biorą udział uczniowie, którzy mają szansę poznać i doskonalić kompetencje z języka angielskiego.



Der Deutsche Institute to kolejny projekt językowy, dotyczący j. niemieckiego. Na zajęciach wykorzystywana jest technologia informacyjna, a uczniowie mają okazję poznać zawłości j. niemieckiego. Celem zajęć jest napisanie książki kucharskiej w j. niemieckim.