



KHAN ACADEMY PLUS

TWORZYMY WARSZAWSKIE ZASOBY EDUKACYJNE W SIECI

Projekt finansuje m.st. Warszawa

Co zyskają uczestnicy projektu?

Uczniowie:

- dostęp do bogatej biblioteki wideo-objaśnień, co pozwoli uczniom na wybór indywidualnej drogi poznania, która najbardziej do nich przemawia,
- dostęp do materiałów edukacyjnych w domu, za pośrednictwem wideo-objaśnienia dostępnego w sieci, czyniąc z biernej nauki w szkolnej ławce podmiot aktywnej, indywidualnej decyzji ucznia. Wideo-objaśnienie można obejrzeć wiele razy, w dowolnym momencie, można je zatrzymać w każdej chwili, przewinąć dowolny fragment. Uczeń pracuje sam, bez presji kolegów i w warunkach, które sam wybiera. Pozwala to uczniom słabszym uczyć się bez lęku i wstydu i stanowi wielką szansę dla uczniów z zaległościami w nauce do odrobienia tych zaległości i dołączenia do tych najlepszych,
- przy takim podejściu do uczenia się zniknie presja czasu (problem 45 min. lekcji),
- dzięki systemowi interaktywnych ćwiczeń uczeń może natychmiast sprawdzić swoją wiedzę i jest nagradzany za osiągnięte postępy w systemie punktów i odznak,
- uczeń w każdej chwili może wybrać kolejne wideo-objaśnienie albo zmierzyć się z następnym ćwiczeniem. System oparty o podejście „nauki do skutku” zaproponuje trudniejsze ćwiczenie dopiero gdy poprzednie zostanie wykonane na piątkę. W pewnym sensie w takim systemie wszyscy ucą się na piątkę i każdy ma szansę poszerzyć swoją wiedzę, zgodnie z założeniami obowiązującej podstawy programowej.



Patron merytoryczny projektu:

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk



Nauczyciele:

przenosząc część wysiłku związanego z zapoznaniem się z materiałem do domu nauczyciel zyskuje czas na rozwiązywanie przykładowych zadań i problemów oraz na rozmowę z uczniami na ten temat w szkole. W ten sposób powstaje „odwrócona szkoła”, w której - nieco upraszczając – uczniowie zapoznają się z materiałem w domu, a pracę domową robią w szkole, w czasie lekcji, mając kontakt z nauczycielem,

- praca nauczyciela będzie bardziej efektywna, gdyż uczniowie osiągną ten sam poziom wiedzy i nie będzie się tracić czasu na lekcji na wielokrotne tłumaczenie tematów,
- nauczą się jak budować zespoły i pracować w zespołach uczących się składających się z uczniów i nauczycieli.

Rodzice:

- dowiedzą się jak zasoby edukacyjne w sieci mogą pomóc dzieciom w nauce,
- jak zasoby Khan Academy Plus mogą zastąpić rodziców i pomóc w odrabianiu prac domowych,
- będą mieć satysfakcję, że ich dzieci osiągną większą samodzielność w procesie uczenia się i brania za nią odpowiedzialności,
- ich dzieci będą mieć większą motywację do nauki.

Należy podkreślić, że Khan Academy nie polega na zastąpieniu w sposób dogmatyczny jednego systemu drugim. Każda grupa dzieci, każde dziecko, mają inne potrzeby i możliwości. Chodzi jedynie o wykorzystanie właściwie już powszechnie dostępnych zasobów (Internet, laptopy, tablety, nawet telefony komórkowe) w procesie nauczania i stworzenie przez to nowych ram, w których uczniowie będą mogli uczyć się z większym zapałem i bardziej efektywnie.



Patron merytoryczny projektu:

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk