



## Narzędzia i aplikacje ułatwiające pracę grupową i projektową uczniów

## TEMAT 3: NARZĘDZIA I APLIKACJE UŁATWIAJĄCE PRACĘ GRUPOWĄ I PROJEKTOWĄ UCZNIÓW

W każdym społeczeństwie jednym z najważniejszych czynników, który pozwala temu mu działać, jest współpraca. Zatem wszystkie kompetencje pozwalające na współpracę stają się również jednym z najważniejszych celów w procesie edukacyjnym. Istnieje wiele metod pozwalających na rozwój kompetencji związanych ze współpracą, jedną z najbardziej efektywnych i najpopularniejszych jest metoda PBL. Ta metoda wymaga jednak kilku działań, które można opisać jako kluczowe dla procesu. Z punktu widzenia uczniów najważniejsza dla skutecznego działania jest komunikacja i wspólna koordynacja działań. Z perspektywy nauczyciela potrzeba jest koordynacja, nadzór i ocena pracy uczniów. Oto dwa przykłady narzędzi, które pozwalają koordynować prace projektowe (lub ogólnie prace grupowe) z obu perspektyw: nauczycieli i uczniów.

### Easyclass

[www.easyclass.com](http://www.easyclass.com)

Easyclass może być bardzo dobrym rozwiązaniem do koordynowania pracy uczniów. Jest to kompletne i darmowe narzędzie, które służy jako wirtualna klasa. Dlatego każdy nauczyciel może być w kontakcie z klasą poza szkołą (np. gdy temat wymaga ciągłej pracy podczas przerwy w ciągu roku szkolnego). Easyclass ma nie tylko łatwe w użyciu narzędzia do tworzenia wirtualnego środowiska edukacyjnego, ale daje również możliwość zarządzania informacjami, tworzenia quizów, różnicowania zadań i metod (np. poprzez wizualizację). Dlatego Easyclass może być używany na każdym temacie opisanym w tym module. Nauczyciel musi się tylko zarejestrować. Dodawanie uczniów można wykonać, podając kod dostępu do każdego ucznia.

#### Zalety:

Kompletne środowisko edukacyjne

Darmowy

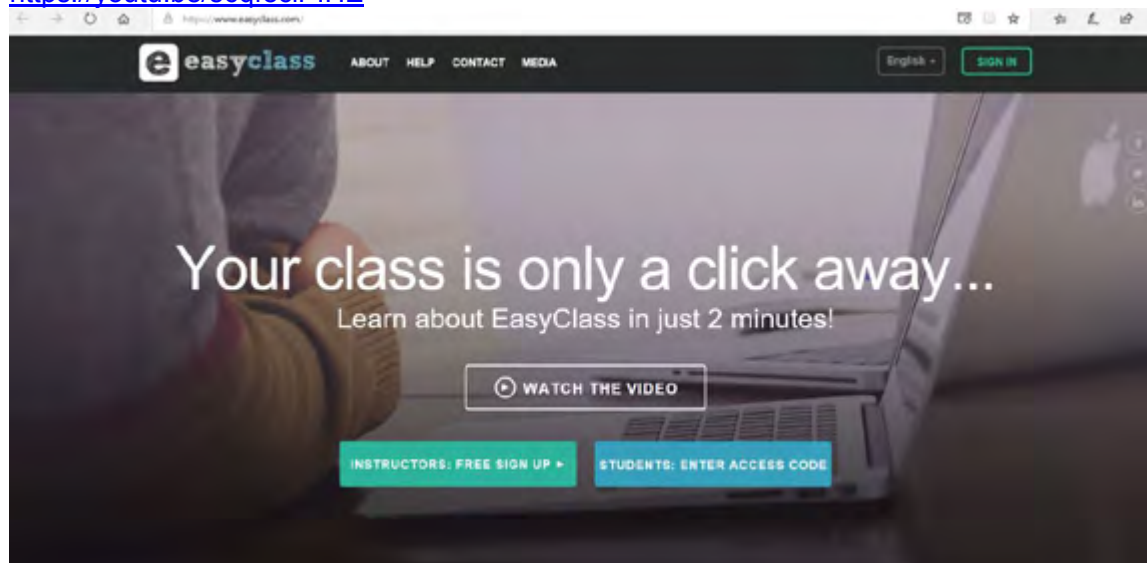
Dostępny w wielu językach

#### Wady:

Praktycznie żadne

Strona internetowa:

<https://youtu.be/s6qf8clPIHE>



Rys 1 – Strona internetowa easyclass.com

## Trello

[www.trello.com](http://www.trello.com)

Trello to narzędzie stworzone specjalnie do pracy w grupach projektowych. Jest proste i pozwala koordynować działania każdego członka grupy. Trello pozwala dzielić działania według typu (np. pomysły, rzeczy do zrobienia, materiały, pytania, rzeczy, które zostały wykonane). Informacje mogą być łatwo dostępne dla wszystkich, ale mogą być również skierowane do konkretnych osób. Nauczyciel, jako administrator, ma możliwość konfigurowania tabel i decydowania, które informacje trafią do jakich uczniów.

### Zalety:

Pozwala na łatwą kontrolę i nadzór nad pracą uczniów

Dostępny w wielu językach

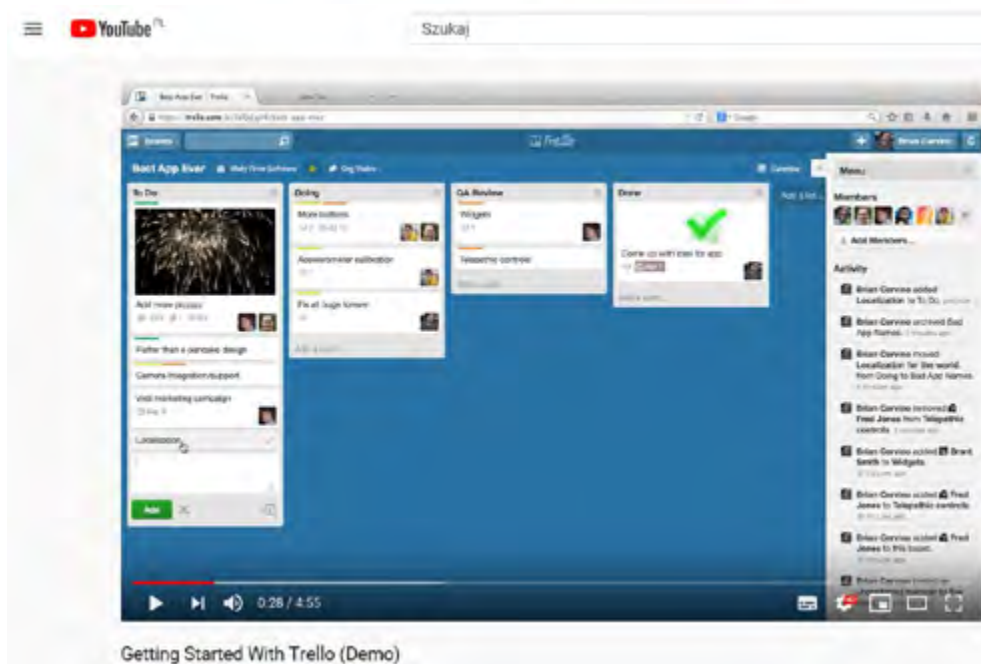
Podstawowe funkcje potrzebne do pracy są bezpłatne

### Wady:

Bardziej skomplikowane funkcje są płatne.

Strona internetowa:

<https://youtu.be/xky48zyL9iA>



Rys 2 – Przykładowy pulpit Trello