



„Zawody w których matematyka jest niezbędna”

Cel:

- Uczeń poznaje nowe zawody.
- Uczeń potrafi określić zalety wybranych zawodów i/lub grup zawodowych.
- Uczeń potrafi określić swoje predyspozycje.
- Zapoznanie się z zawodami w których potrzebne są umiejętności matematyczne.
- Uczeń potrafi dokonać wstępnej analizy rynku pracy.

Etap edukacyjny:

Szkoła ponadpodstawowa

Sprzęt i materiały:

- Tablety - urządzenia z dostępem do Internetu lub wydrukowane karty wybranych zawodów z Mapy Karier,
- Prezentacja multimedialna.
- Wybrane testy kompetencji oraz predyspozycji zawodowych oraz testy inteligencji.
-

Przebieg zajęć:

1. Wprowadzenie

Rozpocznij zajęcia od krótkiej dyskusji:

- Kim chcieliście zostać, gdy byliście młodszy? Dlaczego?
- Co było/jest dla Was atrakcyjne w wybranych przez Was zawodach?
- Jakie kompetencje SA dla Was kluczowe.

2. Analiza wybranych zawodów pod względem umiejętności matematycznych. Przedstawienie prezentacji.

Zanim rozpoczniemy omawianie zawodów uczniowie zostają podzieleni na kilkusobowe grupy. Zadaniem każdej z grup, jest wypisanie przy podanych nazwach wybranych zawodów ważnych umiejętności kluczowych.

3. W odniesieniu do prezentacji zadaniem uczniów będzie wykonanie testu inteligencji wielorakiej
4. (<http://www.doradcy-wroclaw.pl/attachments/article/111/Test%20inteligencji%20wielorakiej.pdf>)
lub
(<https://cloud7.edupage.org/cloud/TEST-INTELIGENCJI-WIELORAKIEJ.pdf?z%3AYhUNN5QDtLHDpfwuQnXTm1tMbf%2F68qHwmX4UuQz51W34tNMicMaynWHZbfMHkVP9>). Test można wykonać online lub w formie papierowej. Test zostaje omówiony.
5. Następnie zadaniem uczniów jest wykonanie testu uzdolnień szczegółowych według koncepcji Howarda Gardnera (<http://amper.home.pl/autoinstalator/joomla/pdf/kwestionariusz%20inteligencji.pdf>). Omówienie wyników testu.
6. Zadaniem uczniów jest wykonanie na tabletach testu online predyspozycji zawodowych (<https://kompetencjometr.mlodziwlodzi.pl/ankieta.html?start=1>), oraz wieloaspektowej oceny predyspozycji zawodowych(<https://test.wyberz-zawod.eu/quiz.php>)

Podsumowanie

Omówienie ważnych kompetencji kluczowych w szczególności matematycznych i podkreślenie, że w zasadzie w każdym zawodzie różnego rodzaju umiejętności matematyczne są bardzo ważne. Zapoznanie uczniów ze stroną mapy karier, gdzie mogą wyszukać interesujący ich zawód i zobaczyć, jakiego rodzaju kompetencje będą im niezbędne do zrealizowania się w danym zawodzie oraz jaką trzeba przejść ścieżkę edukacyjną, by dany cel osiągnąć.

JOANNA KOWALSKA