

Motywacji uczniów: stan wiedzy W BELGII

Niezadowolone Młodych Badań Naukowych i Technologicznych
Diagnoza i środki

Nazwa autora (ów)

A. Belleflamme, S. Graillon & M. Romainville
Departament Edukacji i Technologii (DET)
University of Namur

Streszczenie

Ponieważ niezadowolenie na dziedzinach naukowych i technologicznych zaczęła być potępione, liczne krajowe i międzynarodowe badania zostały poświęcone analizie niekoniernie różnych przyczyn tego zjawiska.

Niskiej atrakcyjności sektorów S & T

Obraz nauki ewoluowała od "głównym motorem postępu w sprawę zagrożenia zdrowia, zniszczenia i degradacji środowiska".

Ponadto młodzi ludzie wybierają studia wyższe w oparciu o dwa czynniki: po pierwsze, ich zainteresowanie danym tematem, a po drugie, ich pomysł perspektyw kariery w tej dziedzinie. Młodzi ludzie są wtedy ochotę wykonać kilka bardziej modnych dyscyplin w dziedzinie szkolnictwa wyższego i / lub społeczeństwa (komunikacja, psychologia, biznes, finanse, sport, ...), sektory te są traktowane jako mniej wymagający i jednak bardziej obiecujące w kategoriach kariery i wynagrodzenia. Ale mogą też wybrać studia, które są uważane za długie i trudne, ale potem koncentrując się na sektorach, które są postrzegane jako bardziej opłacalne na dłuższą metę (leku, zarządzanie ...).

Młodzi studenci nadal napotykają negatywnych stereotypów. Tak więc dziewczyny nie są lub mało zachęcać ich środowiska szkolnego (nauczycieli, doradcy ...) i rodziny do wyboru kariery naukowej. Program badań w psychologii poznawczej na uprzedzeniach, które odbyło się przez wydziały psychologii na Harvard, Virginia i Washington uniwersytetów wykazały, że "ludzie mają trudności kojarzy kobiety i kariera czy kobieta i nauki, ale tak mają kobiety".

Nauczanie

Zainteresowanie i motywację do nauki, są bezpośrednio związane z jak są nauczane. Zaobserwowano, że wcześniej kontakt z nauką jest w programie nauczania (na poziomie podstawowym), więcej motywacji do tych tematów jest ważne: "upodobanie do nauki należy wystąpić przed młodzieżą przed wyborem przedmiotów".

Remedies

2,1 Poprawa wizerunku nauki i technologii

2,2 Przemysleć nauczanie nauki ze szkoły podstawowej do szkoły średniej

2,3 przemysłenie treści i programy w S & T

Korzystanie z narzędzi informatycznych w celu wzmocnienia naukowej nauki.

2,4 Szkolenia nauczycieli lepsze

2,5 Informowanie młodzieży lepiej

Tworzenie strony internetowej Wspólnoty Francuskiej Belgii do spraw szkolnictwa wyższego, niezależnie od kategorii (szkoły publiczne i wolne), powinny być brane pod uwagę. Ta strona ma na celu zebranie edukacyjna (skierowany do nauczycieli w szerokim znaczeniu), jak również dane opisowe i informacyjne (typ szkoleń, organizowanie praktyk, możliwości pracy ...) O wszystkich możliwości wyższych szkoleń edukacyjnych.

2,6 poprawy upowszechniania kultury naukowej

Edukacyjne mogą liczyć na muzea, wystawy, przełącz (nauka park rozrywki w Belgii), stowarzyszeń kulturalnych, Królewskiej Akademii Nauk, organizacje takie jak Essenscia lub Royal Society czy chemia.

Konkluzja

Nauka jest niekończąca kwestia nowoczesności i postępu. Teraz jest w samym sercu najbardziej zaawansowanych innowacji i najbardziej palących problemów społecznych. Z tych dwóch powodów, edukacja nauka musi być przemyślane na nowo od góry do dołu, zwłaszcza aby była dostępna dla wszystkich.



518300-LLP-2011-IT-COMENIUS-CNW

Aby wziąć jeden oczywisty przykład, ochrony środowiska stała się problemem globalnym, które warunki przyszłej populacji naszej planety. I pokój na świecie bezpośrednio wynika z niego. To właśnie Komitet Noblowski stara się podkreślać, gdy przypisany Nagrodę Nobla w 2007 r. do Międzyrządowego Zespołu ds. Zmian Klimatu (IPCC) i były wiceprezydent Al Gore za ich roli dawców ostrzeżenia w kwestiach zmian klimatu. Teraz, nauka i technologia są w centrum tej kwestii, zarówno jako narzędzia do zrozumienia i opisanie zjawiska, jak i rozwiązania technologiczne wsparcie być rozwijane. Trudno zatem wyobrazić sobie, że młodzi ludzie nie są świadomi tego problemu w trakcie studiów, nawet tylko do rozwijania krytycznego obywatelstwa na podstawie informacji firmy. Świadomość tego problemu i jego funkcji naukowych i technologicznych, młodzi ludzie prawdopodobnie kolei częściej w kierunku S & T sektorach, świadomi swoich szerokich i aktualnych problemów społecznych.



Lifelong Learning Programme

Education and Culture DG

This project has been funded with support from the European Commission.
This material reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

