

ERASMUS+ w naszej szkole

Na początku roku szkolnego 2017/2018 nasza szkoła dołączyła do projektu „*Raising attainment using SOLE in mathematics for 11-12 year old learners*” realizowanego w ramach programu Erasmus+. Nasz projekt ma charakter międzynarodowy - nasza szkoła współpracuje z czterema szkołami z Warszawy i okolic, pięcioma szkołami z Valencii w Hiszpanii oraz pięcioma szkockimi szkołami z Glasgow. Tytuł projektu wyraźnie wskazuje, że projekt jest skierowany do obecnych klas szóstych, których uczniowie będą zmagali się z różnymi zadaniami matematycznymi, których nie uda się znaleźć ani w zbiorze zadań, ani na zwyczajnej lekcji matematyki.

SOLE - czyli właściwie co?

SOLE czyli *self-organized learning environment* to metoda pracy nawiązująca do tzw. „odwróconej lekcji”. Uczniowie mają za zadanie znaleźć odpowiedź na postawione przez nauczyciela pytanie, używając wszelkich możliwych sposobów. Jednym słowem - nie ma żadnych reguł. Uczniowie sami organizują swoje środowisko pracy: dobierają się w grupy lub pracują samodzielnie i mogą używać wszystkiego co znajduje się w klasie czyli komputerów, telefonów, książek i wszelkich innych pomocy. Zadaniem jest rozwiązanie zadania oraz przygotowanie krótkiej prezentacji, która ma przedstawić proces rozwiązywania zadania oraz odpowiedź na postawione pytanie.

Big Questions

Pytania stawiane przez nauczycieli w ramach lekcji SOLE nazywamy *Big Questions*. Nazywamy je dużymi pytaniami ponieważ nie są to zwyczajne pytania, na które odpowiedź możemy znaleźć używając przeglądarki internetowej lub otwierając podręcznik do matematyki. Od listopada do marca udało nam się odpowiedzieć na trzy pytania:

1. *Delegaci z Warszawy, Valencii i Glasgow chcą się spotkać w jednym miesiącu. Odległość miejsce spotkania od poszczególnych miast musi być taka sama. Gdzie odbędzie się spotkanie?*
2. *Jak należy pokryć stadion narodowy pieniędzmi tak by użyć jak najmniejszej sumy pieniędzy?*
3. *Kupiłeś/aś sobie nowy rower. Chcesz pojechać ze szkoły do dworca centralnego. Ile razy obróci się przednie koło podczas tej przejażdżki?*

Skąd pomysł na projekt?

Projekt nawiązuje do eksperymentu, za który odpowiedzialny jest Sugata Mitra. Zachęcamy do obejrzenia i posłuchania wystąpienia Pana Mitry w ramach *TEDtalks*, w którym ze szczegółami opowiada o swoim eksperymencie edukacyjnym. Film można znaleźć na youtube, wystarczy wpisać *Sugata Mitra - New Experiments in Self Teaching*.

Więcej zadań przed nami, do końca roku planujemy poszukać odpowiedzi na kolejnych sześć pytań. Będziemy informować na bieżąco o postępach w realizacji projektu. Będziemy

również zamieszczać zdjęcia oraz krótkie sprawozdania z postępów w naszych pracach projektowych:)