



ТРАНСНАЦИОНАЛНА СРЕЩА НА УЧИТЕЛИ В ПОРТУГАЛИЯ

02/12/2018-06/12/2018

Транснационална среща на учители от шест държави се проведе в Португалия по проект “Бъдете промяната”, № 2017-1-NO01-KA219-034143_5 по Програма „Еразъм+“ на Европейския съюз (ЕС), Ключова дейност 2: „Стратегически партньорства”, сектор „Училищно образование”.



Това е втората транснационална среща на учители. Нейната цел бе обучение и споделяне на добри практики между партньорските училища от България, Франция, Испания, Гърция, Португалия и Норвегия. Първата среща се проведе в Норвегия през септември 2017 г. Тогава се включиха трима учители от нашето училище.

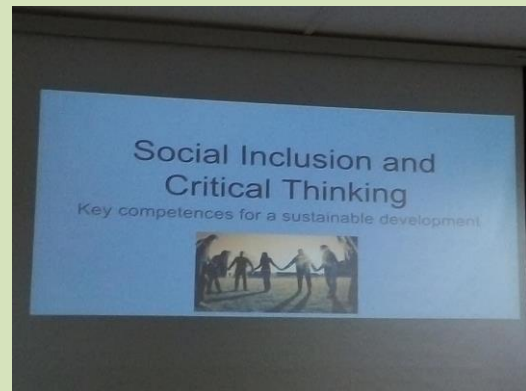


Основните теми, по които работихме при срещата ни в Португалия, са: интегриран подход в съвременното обучение; планиране и успешно реализиране на интердисциплинарния урок; техники за развиване на критично мислене у подрастващите и споделяне на успешни практики за социално включване; участие в практически лабораторни упражнения, свързани с екологичните проблеми и природосъобразния живот, и др. Особено интересен бе

философският дебат, ръководен от университетския преподавател - професор Джордж Умберто.



Всяко училище представи своя опит в интердисциплинарното обучение. Споделиха се предимствата и предизвикателствата при реализиране на уроци, включващи няколко учебни дисциплини. Много полезен беше и дебатът, свързан с критичното мислене и социалното включване. Колегите от Норвегия споделиха интересна презентация по тази тема и направихме практически упражнения за критичното мислене и социалното включване.



Всички колеги се включиха в интересен експеримент за изследване на вредните частици, съдържащи се в материалите, които използваме ежедневно. Например, ние изследвахме детския памперс и стигнахме до извода, че съдържа химикали, които са изключително вредни за хората и въобще за природата. Използва се хлор, който играе ролята на белина за избелване на материала и остава по повърхността. Вследствие на този процес в атмосферата се освобождават вторични продукти, които се наричат диоксини – токсини, които имат мощно мутагенно, канцерогенно и имуноподтискащо действие.

Част от програмата бе посещение на природния парк Serras d'Aire e Candeeiros, който е най-важното хранилище на варовикови образувания в Португалия. Карстовата морфология, характерът на растителността, на мрежата от подземни водни пътища, включително пещери, правят този парк уникален. Символът на природния парк е прилепът, представен в тази защитена зона от осемнадесет вида.

Един от подводните потоци на територията на парка преминава през много широка и дълбока солена скала и захранва кладенец с вода, седем пъти по-солена, отколкото морската вода. От кладенеца солената вода с помпа се разпределя в изпарители. Процесът на изпаряване отнема около 3 - 6 дни, в зависимост от топлината. Годишно се произвеждат около 2000 тона сол. Тази чисто биологична сол се изнася поради високото ѝ качество и липсата на добавки или химически препарати.

Посетихме и центъра Alviela Ciência Viva – CARSOSCÓPIO, който е научно-технологично пространство, интегрирано в Националната мрежа на центровете на Ciência Viva. Интерактивните експонати в центъра са проектирани да представят най-важните аспекти

на варовиковия масив, в който се намира. От структурата на пейзажа до характерната фауна (прилепите), CCVAIviela позволява на посетителите си да започнат виртуално пътуване преди 175 млн. години и да проследят промените в Земята до наши дни. Ние се убедихме в ролята на климатичните промени за живота на планетата.



Последния ден проведохме философски дебат, организиран от университетския преподавател - професор Джордж Умберто. Благодарение на него всеки един от нас осмисли ролята на стремежа към щастие и пътищата за неговото постигане.

Посетихме и музея на изкуството, архитектурата и технологиите (МААТ), в Овалната галерия на който е експонирана изложба на световноизвестния японски художник Тадаши Кавамата. „OVER FLOW“ е фокусирана върху въпроси на глобалната екология и туризма. Потапящата инсталация приканва зрителя да преживее пейзаж от останки, които следват екологична катастрофа.



Въпреки че времето ни беше ограничено, ние успяхме да видим и едни от най-интересните забележителности на Лисабон – кулата „Белем“, стария град и най-големия площад в Португалия.

Дните, прекарани в Португалия бяха изпълнени с положителни емоции, прекрасни впечатления и нови запознанства, които могат да прераснат в бъдещи съвместни проекти.



Участници от СУ „Св. Св. Кирил и Методий“, гр. Смолян:

1. Надежда Станкова, старши преподавател по английски език и координатор на проекта
2. Златка Коджебашева, зам.- директор и преподавател по немски език
3. Сийка Вакева, зам.- директор и преподавател по география и икономика
4. Дафинка Николова, старши преподавател по български език и литература