



Funded by
the European Union



До Директора

На ДГ № 18 „Пчелица“

Гр. Казанлък

ДОКЛАД

От ст.учител Цветомира Танева, ст.учител Зорница Генова, учител Александрина Цачева в ДГ № 18 „Пчелица“, гр. Казанлък

относно : участие в обучителен курс,” From STEM to STEAM Education: A New Learning Approach”, организиран от EUROPASS TEACHER ACADEMY

Госпожо Директор ,

В периода 21-26 март 2022г. взехме участие в курс на тема: From STEM to STEAM Education: A New Learning Approach, който се проведе в Барселона, Испания.

След пристигането ни в Барселона на 20.03.2022 г., имаме възможност да се настаним в хотела и да се подготвим за предстоящото обучение.

Първият ден от курса - **21.03.2022г.** започна с игри за запознаване и разчупване на леда между участниците. В курса участваха колеги от Полша, Латвия, Чехия, Република Хърватска, Нидерландия. Всички представихме своите институции чрез презентации. Всеки участник имаше възможност да сподели своите очаквания и нагласи от курса. Имахме кратко въведение по темата STE(A)M.

Вторият ден от курса - **22.03.2022г.** премина в запознаване с историческото развитие на STEM термина и причината за включването на изкуството и дизайна в него. Получихме насоки за стартиране на STEAM програма с децата. Разгледахме примери за индивидуални и групови практически дейности. Положихме началото на мини проект свързан с изследване на биоразнообразието в локална местност - гора.

Третия ден от обучението - **23.03.2022г.** премина в практически упражнения. Реализирахме практическата дейност на мини проекта, който стартирахме предния ден. Групата се раздели на три екипа и с помощта на Google карти маркирахме и обследвахме биоразнообразието в конкретната местност. За разпознаване на растенията използвахме онлайн приложението PlantNet. Накрая всички групи обобщихме резултатите. Имахме

възможността да опознаем подробно местността и да се насладим на нейното богато биоразнообразие.

Четвъртият ден от обучението - **24.03.2022г.** премина с посещение на "СССВ - Център за съвременна култура в Барселона". Разглеждайки експозиция посветена на маските, използвахме техниката "See, think and wonder" (какво виждам, какво мисля и какво искам да знам). Тази техника провокира мисленето, въображението и любопитството за самостоятелно намиране на информация за различни непознати обекти. Ползвайки тази техника осъществихме индивидуални и групови практически дейности по време на наблюдението на експозицията.

Петият ден от обучението - **25.03.2022г.** премина в цялостно обобщение на наученото от курса. Имахме възможността да задаваме допълнителни въпроси, които да дискутираме с групата. С участниците реализирахме разговори на принципа на "бързи срещи", с цел намиране на партньорства за създаване на бъдещи STEAM проекти. Всички получиха сертификати за участие.

Последният ден - **26.03.2022г.** беше посветен на културни дейности. Имахме възможността да посетим някой от най-забележителните сгради в Барселона и да научим интересни факти за тях.

Курсът имаше за цел да се справи с необходимостта от по-пълни мултидисциплинарни учебни дейности и за придобиване на умения от 21-ви век, като запознае участниците със STEAM образованието .

Споделяме нашите придобити знания и умения от курса:

Вече можем да идентифицираме основните характеристики на STEM и STEAM.

Знаем как можем да включваме децата в полезни и стимулиращи учебни дейности, в които науката, технологиите, инженерството и математиката (основните компоненти на STEM образованието) се свързват с изкуствата в по-широк смисъл. Така децата ще могат да изследват и изпитат взаимоотношенията между учебните предмети и реалния живот и имат повече шансове за диалог, запитване и решаване на проблеми.

Усвоихме практически умения за ефективно включване в учебните среди на STEAM дейности. Можем сами да разработим собствени нови стратегии и дейности, които да включат STEAM обучението в нашите практики.

Тези практики ще увеличат ангажираността на децата в обучението, а ние трябва да се доверим на важността на играта, забавлението и ангажираността в ученето.

Изготвили:

Цветомира Танева.....

Зорница Генова.....

Александрина Цачева.....



Funded by
the European Union

