

## Трета Национална ученическа Конференция „Express yourself“ в Пловдивския университет

Доц. д-р Желязка Райкова

На 26.03.2016 година, в 6-та аудитория се проведе Третата Национална ученическа конференция “Express yourself“ по проекта Chain Reaction (FP7 project: **Chain Reaction: A Sustainable approach to Inquiry Based Science Education**(№321278). Този проект насърчава учителите да използват в педагогическата си практика изследователски подход – подход за изучаване на природни науки, препоръчван от Европейската Комсия. Целта е чрез дейностите по проекта да се обогати представата на учениците за мисията на учения, който осъществява експерименти и наблюдения, обработва данни, контактува с други учени и представя резултатите от изследванията си на научни конференции или в научни статии. Очаква се учениците да проявят траен интерес към науката и я да оценят като занимателно и перспективно занимание.

В рамките на проекта във Физическия факултет на Пловдивския университет за три години са обучени как да прилагат изследователски подход 30 учители от страната. След това тези учители са подпомагали изследователската дейност на повече от 300 ученици. Учениците са имали възможност да се запознаят с изследователската работата на учените, да осъществят експерименти в лабораториите по физика, химия и биология на Пловдивския университет.

В Третата национална конференция участваха 70 ученици и 9 учители от пет български училища: екипи от СОУ „Св. Патриарх Евтимий“ - Пловдив и учителите Елена Божинова и Стоянка Русева, от ПМГ „Гео Милев“ – Ст. Загора и учителят Стоян Тодоров, от ЕГ „Бертолд Брехт“ – Пазарджик и учителите Елена Благоева и Соня Асенова, от ПМГ „Васил Левски“ – Смолян и учителите Недялка Куклева и Величка Згурова, от Професионална гимназия – Казанлък и учителите Таня Казакова и Георги Даскалов. На конференцията 11 отбори от 14-16 годишни ученици представиха своите няколко месечни изследвания върху теми по физика, химия или по биология. В рамките на проекта „Chain Reaction“ техните учители бяха обучени (inquiry-based learning) при изучаване на природни науки.

Първото място спечели отборът на ПМГ „В. Левски“ за проекта „Да нахраним света“, осъществено под ръководството на Н. Куклева. Учениците са изследвали състава на проби от два вида почви и са реализирали срещи с експерти, проучвайки проблемите, свързани с наторяване на почвите и с опазване на човешкото здраве от нитрати в храните.

Второто място бе присъдено на екипот ученици от ЕГ „Бертолд Брехт“ за проекта „Далеч от очите, далеч от ума“, осъществено под ръководството на Е. Благоева. Изследването бе представено като цялостно проучване на състава на проби от обработваема почва край Пазарджишкото сметище и бе съпътствано с идеен проект за нейното облагородяване чрез използване на културни растения.

Трето място поделиха отборът на ПМГ „Васил Левски“ (ръководител Н. Куклева) с разработка на тема „Озонова конференция“ и отборът на ПГС – гр. Казанлък (ръководител Т. Казакова) с атрактивен макет за отопление и осветление на училищната сграда с фотоволтаици.

По време на конференцията се проведе и постерна сесия с разработки на ученици, участвали с проекти в миналогодишната Национална конференция „Express yourself“. Успешно бе реализирана възможността ученици от различни училища да обсъждат проведени от тях изследвания върху сходни теми. Участници от различни училища и от различни градове споделиха своя изследователски опит и размениха идеи като истински учени.

Снимка 1. Отборът на победителите



Сн.2 Постерна сесия



Сн.3 Постерна сесия



Сн.4 постерна сесия



Сн.5 Развълнуваната аудитория



Сн.6 Журито



Сн.7 Моменти от презентациите

