

В Ученическата конференция към БАН от 28 до 29 ноември 2019 г.гр.София от МГ "Акад. Кирил Попов" участваха Елена Кикьова от 11ж клас с проект „Energy“, Виктория Христова с проект „Математика и Информатика на шахматната дъска“; Велислав Борисов и Катерина Прончева с проект „Фразеологични словосъчетания, свързани с части от човешкото тяло“.

Класирането е както следва:

Категория Информатика и ИТ:

Елена Кикьова, 11ж клас – първо място;

С ръководител– Дарина Брънчева – старши учител по информатика и ИТ

Виктория Христова, 10а клас - първо място.

С ръководител: доц. Станислав Харизанов – Институт по математика и информатика, БАН.

Награда на Велислав Борисов и Катерина Прончева за научно и научно-приложно постижение в областта на фразеологията и за най-малки изследователи /в хуманитарната секция поради изключително високото ниво на всички предложени проекти комисията реши да не присъжда първо, второ и трето място, а да награди всеки един от представените проекти за неговия принос/

Ръководител: Невена Ичевска, преподавател по БЕЛ в МГ "Акад. К. Попов"

Малко информация за проектите:

Интернет приложението Energy е помощник за здравословно хранене по системата на Зоната. ENERGY не е просто балансатор, но и инструмент за следенето на успеха на потребителите, които следват системата на Зоната. Уеб приложението е подходящо за всички, независимо от възрастта и целта, която искат да постигнат:

- хора, желаещи да отслабнат или поддържат здравословно тегло;

- подрастващи, за да изработят навици за пълноценно хранене;

- спортисти, желаещи да подобрят постиженията си;

Целта на Energy е да направи следването на зоналната диета лесно и достъпно за всеки.

Задачата за осемте дами за първи път е публикувана в Berliner Schachzeitung през 1848 г. от немския шахматист М. Безел. Пълното решение на задачата с всичките 92 разположения на дамите върху шахматна дъска е публикувано за първи път от Паулс 26 години по-късно. В настоящата разработка разглеждаме обобщението на задачата за дъска $n \times n$ и за други шахматни и измислени от нас фигури. Показваме програмата, която ни показва колко разположения на дамите, които отговарят на условието, съществуват на програмния език C++. Разглеждаме и алгоритъм, който дава отговор на същия въпрос, но с по-добро време за изпълнение. В приложението сме сложили и кодове на другите програми.

Проектът „Фразеологични словосъчетания, свързани с части от човешкото тяло” включва три части:

фразеологичен речник, изработен от учениците, с 45 опорни думи, свързани с части от човешкото тяло; кратко научно изследване на събраните фразеологични словосъчетания и езикови игри за изучаване на фразеологичните словосъчетания в часовете по български език.

от канцеларията на МГ

