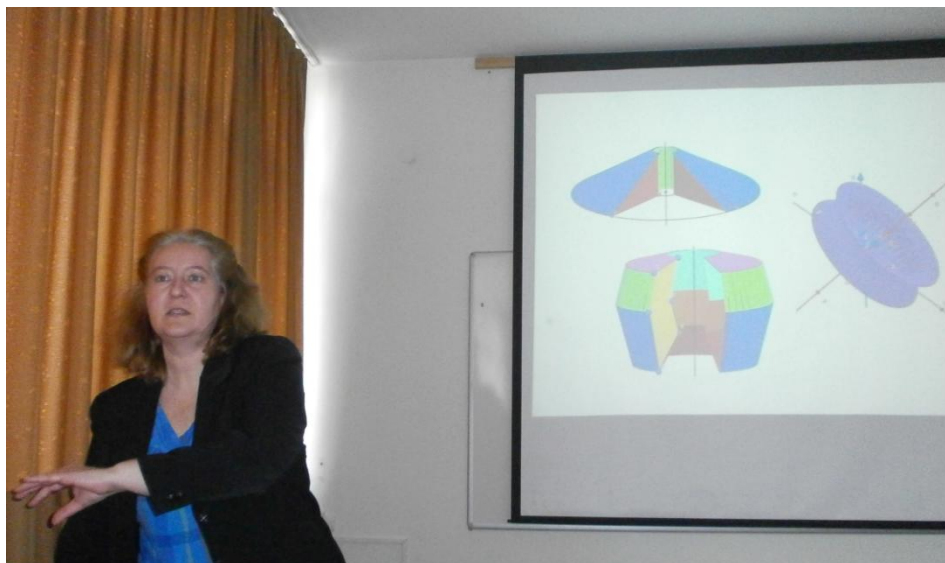


Динамична математика в образованието – едно незабравимо споделяне на добри практики в изследователски стил

На 13 февруари 2016 г. в ИМИ-БАН се проведе поредното издание на конференцията „Динамична математика в образованието“. Присъстваха 50 участници - учители, ученици, родители, експерти, дейци на образованието и учени. Следва фото-репортаж от основните моменти на събитието.



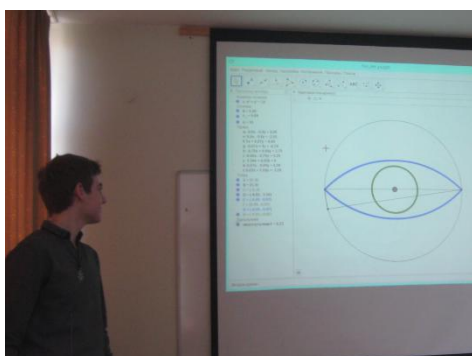
Встъпителни думи на доц. Тони Чехларова и акад. Петър Кендеров, в които те представиха основни резултати от последната година по проектите: *Mascil*, *KeyCoMath* и *Scientix*.



Даниела Петрова представи добри практики при изучаване на стереометрията в горния курс.



Сте́ла Кокинова: „Ето моят отбор“



„Сега ще се ококорите!“



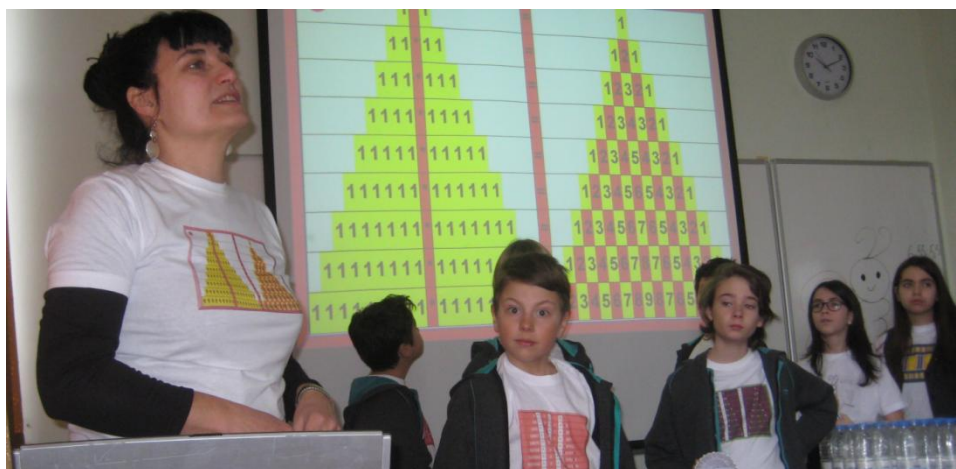
Играта на параметри генерира въпроси... А изкуството да поставяш интересни математически въпроси е много важно дори и според Кантор!



„Тези ученици се проявяват и в *Математика с компютър*”!



**Когато средната възраст в ИМИ става рекордно ниска...
(Ели Стефанова с най-младия си отбор)**

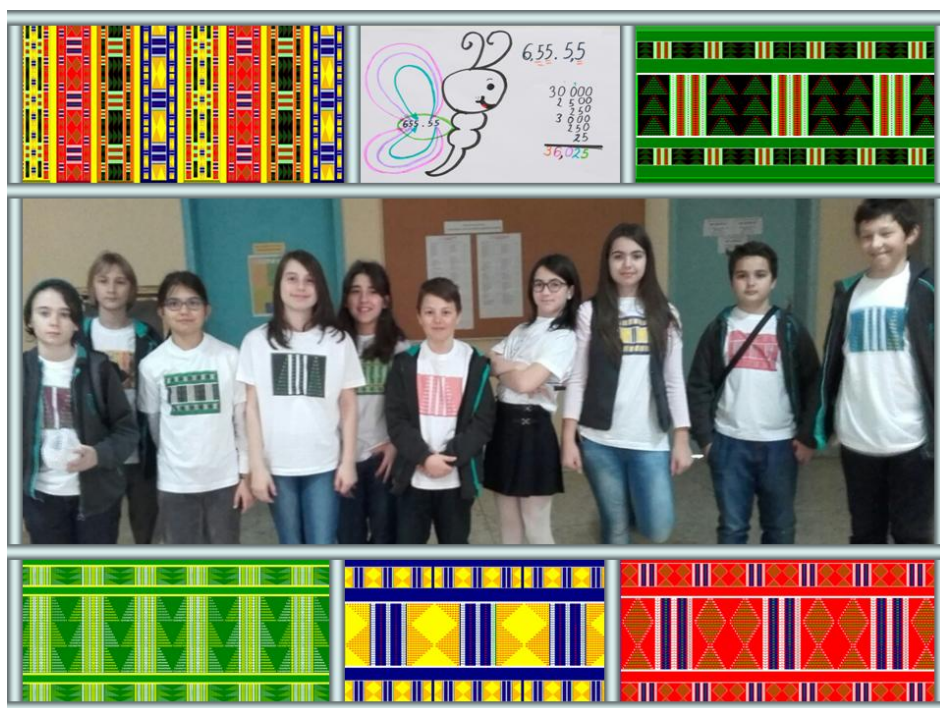


Откривателства на числови закономерности, картонена конструкция на Рубик-куб, собствен начин за умножение...



Учениците на Ели Стефанова с ентузиазъм биха запълнили времето на конференцията, затова се наложи да продължат представлението си в коридорите....

Раздадоха на всички участници ключодържатели и календарчета с шевици от техните числови закономерности и понеже не се довериха на фотографските ни способности, пратиха снимка за спомен от представянето си:



„Обичаме числата, шевиците и рисунките...”



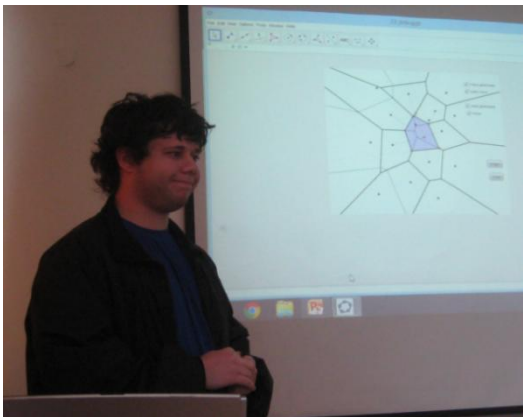
Родителската общност също бе съпричастна и активно документираще събитието!



Мария Калоянова се спря на тригонометричните функции...



и заедно с Боряна Куюмджиева показа как някои тригонометрични формули се смятат *дигитално* (т.е. – на пръсти)



Многообразни приложения на алгоритма на Вороной демонстрира Младен Вълков.



Даринка Вълкова показва причудливи игри на мозъка.



Боряна Куюмджиева сподели как изгражда уменията на учениците си да поставят въпроси и да търсят отговори.



Доц. Радослав Йошинов говори за пилоните в образованието и заедно с екипа си демонстрира новости в платформите за общуване

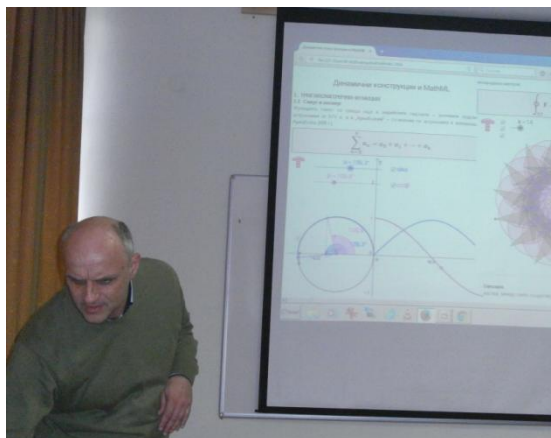


Динамика цареше и сред публиката...





Мария Браухле сподели как преподава в изследователски дух с помощта на виртуалния училищен кабинет.



Георги Гачев показва възможности за създаване на динамично учебно пособие.



Галя Пенчева сподели какви са ползите от едно „невъзможно“ предизвикателство.



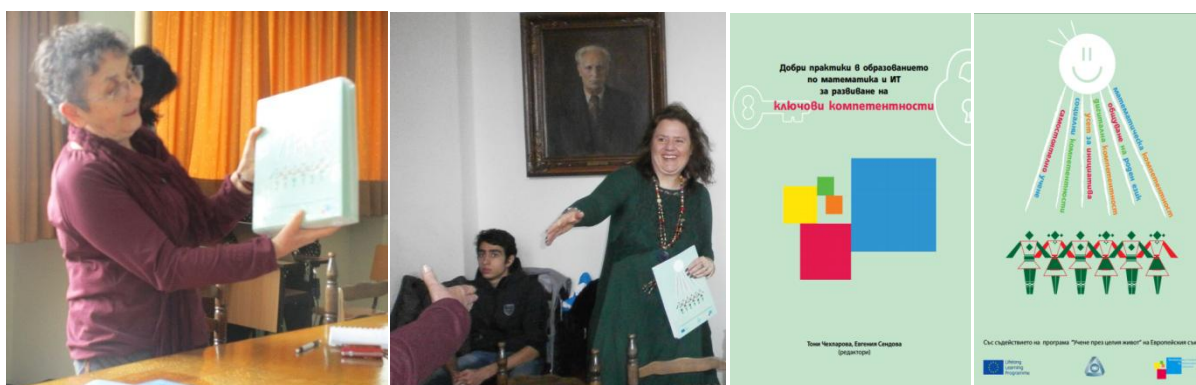
Ралица Чуколова, ученичка на Диана Василева, илюстрира идеите на Mascil – да има жива връзка на математиката с изследователския подход и професионалната сфера.



Постер-сесията предизвика заслужен интерес и с изявиите на Руска Илиева, Цветослава Зарева, Иван Петков, Неда Чехларова,



Авторът на прекрасната костенурка-развивка може да бъде спокоен – не само, че не се бе загубила, но и бе представена достойно от учителката му през кафе-паузата.



На финала книгата „Добри практики в образованието по математика и ИТ за развиване на ключови компетентности“ бе раздадена на авторите, а художничката на корицата Калина Сотирова получи специални поздравления.

Електронен вариант на книгата ще намерите на адрес:

http://www.math.bas.bg/omi/cabinet/content/bg/pages/file/web_book.pdf

Журито реши да награди следните 5 проекта:

Даниела Петрова; 91. НЕГ "Проф. К. Гълъбов", София, *Малко да се повъртим*
Стелиана Кокинова, Божидар Русев, Ясен Шопов, Гиньо Ганев; Първа АЕГ, София
"Силата се пробужда" или по "Следите на следите" и "Игра на параметри"

Елисавета Стефанова, Иван Илиев, Никола Георгиев и ученици от 5. клас на 73.СОУ,
Вълшебни сметки или шевици...

Динко Цвятков, Георги Стефанов и Николай Колев; СОУ "Иван Вазов", Ст. Загора, *От забавлението до ... похапването!*

Гая Пенчева; ИМИ, *За едно "невъзможно" предизвикателство и ползите от него*

Поощрителни награди получиха:

Руска Илиева; 56 СОУ "Проф. К. Иречек"; *Приложение на Geogebra в 8. Клас*
Диана Василева, инж. **Емилия Тончева-Маринова** и **Ралица Чуколова**; ПГГСД "Сава
Младенов", Тетевен: *Време е да намигнем на mascal*
Спаска Измирлиева, **Румяна Николова**; 1СОУ "Пенчо П. Славейков", *Графично*
представяне на данни 6 клас

Честито на нагадените, благодарности на всички участници и до нови „динамични“
срещи!

Специални благодарности за предоставения снимков материал на: Даниела Петрова, Тони
Чехларова и Петър Кендеров.

Фото-репортьор: Жен-И-Сен