

**XXXVIII ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА СМБ
ДЕВЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ**

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Проекти по математика

Александър Атанасов Колев,

МГ “Баба Тонка”, Русе, 10 клас

Надежда Андреева Аплакова,

СМГ “Паисий Хилендарски”, 11 клас

Тема: *Изогонална спрегнатост и задача на Ферма*

Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Александър Иванов Митев,

МГ “Д-р Петър Берон”, Варна, 12 кл.

Тема: *Неразложимост в радикали на полиномиални уравнения от степен, по-голяма или равна на 5*

Научен ръководител: Антони Рангачев, студент в МТИ, САЩ, ИМИ – БАН

Антон Димитров Белев,

Калоян Пламенов Буковски

НПМГ “Акад. Л. Чакалов”, 10 клас

Тема: *Основи на проективната геометрия и приложението на няколко класически теореми*

Научен ръководител: Димитър Белев, СГГАС, София

Научен консултант: Николай Димитров, студент в СУ

Георги Георгиев Керчев,

СМГ “Паисий Хилендарски”, София, 11 клас

Тема: *Аритметична динамика*

Научен ръководител: Антони Рангачев, студент в МТИ, САЩ, ИМИ – БАН

Джансуа Мюмюн Али,

Маринела Деянова Петкова

СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали, 8 клас

Тема: *Лица и неравенства в триъгълник*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ „П. Р. Славейков”

Йоан Недялков Делчев,

Любослав Николаев Панчев,

СМГ “Паисий Хилендарски”, 11 клас

Тема: *Разходки в дървета*

Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Йоана Георгиева Гюрова,

НПМГ “Акад. Л. Чакалов”, 11 клас

Тема: *Комбинаторна теорема за нулите и някои нейни приложения*

Научен ръководител: Антони Рангачев, студент в МТИ, САЩ, ИМИ – БАН

Магдалена Красмирова Маркова,

ПМГ ”Нанчо Попович”, Шумен, 10 клас

Тема: *Геометрични модели на задачи по вероятности*

Научен ръководител: гл.ас. д-р Наталия Тончева, Шуменски университет

Мария Георгиева Петкова,

СОУ “П. Р. Славейков”, Кърджали, 11 клас

Тема: *Окръжност и многоъгълник върху целочислена решетка*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ „П. Р. Славейков”

Мария Йорданова Пенчева,

Петя Пламенова Йорданова

МГ „Баба Тонка”, Русе, 10 клас

Тема: *Намиране на най-малка и най-голяма стойност без математи-чески анализ*

Научен ръководител: Мирослава Костадинова, преподавател в МГ

Радко Олег Котев,

НПМГ “Акад. Л. Чакалов”, 10 клас

Тема: *Аполониеви задачи*

Научен ръководител: Христо Стоянов, преподавател в НПМГ

Радослав Иванов Кафов

СМГ „Паисий Хилендарски”, София, 9 клас

Тема: *Педални триъгълници*

Научен ръководител: Илиана Цветкова, преподавател в СМГ

Рафаел Митков Рафаилов,

СМГ “Паисий Хилендарски”, 9 клас

Тема: *Сравнения от по-висока степен*

Научен ръководител: Илиана Цветкова, преподавател в СМГ

Проекти по информатика и информационни технологии

Александър Руменов Коларски

ПМГ “Св. Кл. Охридски”, Монтана, 12 клас

Тема: *Система за организиране на национални състезания по ИТ "Contest-bg"*

Научен ръководител: Красимир Асенов, ПМГ “Св. Кл. Охридски”, Монтана

Борислав Веселинов Петров

ПМГ "Св. Кл. Охридски", Монтана, 12 клас

Тема: *Безжични устройства и мрежи*

Научен ръководител: Цветан Стоянов, ПМГ, Монтана

Виктор Димитров Атанасов,

Маргарита Христова Крушкова

ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив, 12 клас

Тема: *Трудова борса за хора в неравностойно положение”*

Научен ръководител: Доц. Христо Крушков, ПУ

Катерина Красмирова Велчева,

ПМГ Нанчо Попович, гр. Шумен, 10 клас

Тема: *3D софт Виртуални модели на исторически компютри*

Научен ръководител: доц. Станимир Станев, Шуменски университет

Мария Венелинова Димитрова

Даная Томова Георгиева,

ПМГ ”Екзарх Антим I”, Видин, 11 клас

Тема: *В света на клетката*

Научен ръководител: Мануела Пенчова, преподавател в ПМГ ”Екзарх Антим I”, Видин

Мартин Цветомиров Маринов,
ПМГ „Академик Иван Ценов” гр. Враца, 12 клас
Тема: *Контролна работа – софтуер за електронно провеждане на тестови изпитвания*
Научен консултант: Цветанка Василева, преподавател в ПМГ “Акад. И. Ценов”

Михаил Бисеров Георгиев,
Теодор Дианов Манолов
МГ ”Баба Тонка”, гр. Русе, 12 клас
Тема: *Геометрична алгебра от Питагор до PStricks*
Научен ръководител: Стефка Караколева, преподавател в Русенски университет

Николай Банчев Колев,
Йордан Тодоров Липчев
ПМГ „Добри Чинтулов”, гр. Сливен, 12 клас
Тема: *Axis*
Научен ръководител: Христина Ангелова, преподавател в ПМГ

Николай Владимиров Йорданов,
ПМГ "Акад. Иван Гюзелев", Габрово, 10 клас
Тема: *Алгоритми в графи*
Научен ръководител: Галя Неделчева, преподавател в ПМГ

Семра Фикри Халил,
Стела Цанкова Маринска
СОУ "Хр. Смирненски", Брезово, 12 клас
Тема: *Електронен учител*
Научен ръководител: Тодорка Глушкова, преподавател в СОУ "Хр. Смирненски"

УЧАСТНИЦИ С ОТЛИЧНИ ГРАМОТИ, ПОКАНАНИ ЗА УЧАСТИЕ В COMPSYSTECH'2009

Георги Стефанов Атанасов,
Мария Николаева Станчева
ПМГ „Акад. Иван Гюзелев”, Габрово, 10 клас
Тема: *NotesAndKeyboard*
Научен ръководител: Зорница Дженкова, ПМГ „Акад. Иван Гюзелев”, Габрово

Кристиян Сребринов Сребрев,
СОУ „Проф. д-р Асен Златаров”, Първомай, 11 клас
Тема: *ФотоБокс*
Научен ръководител: Таня Сребрева, преподавател в СОУ

Милен Милков Минков,
МГ ”Баба Тонка”, гр. Русе, 11 клас
Тема: *Създаване на атрактивна платформа за представяне на училища*
Научен ръководител: Сюзан Феимова, преподавател в МГ

Павел Неделчев Неделчев,
Борис Петров Борисов
ПМГ Нанчо Попович, гр. Шумен, 10 кл. и Школа за математика и информатика А&Б
Тема: *Образователно приложение “Мъниче 2”*
Научен ръководител: Ангел Ангелов, преподавател в СОУ "Сава Доброплодни"

Трифон Величков Великов, ПМГ „Добри Чинтулов”, Сливен, 11 клас
Нели Янева Атанасова, ПМГ „Добри Чинтулов”, Сливен, 10 клас
Тема: *PMG-Anatomy*
Научен ръководител: Екатерина Господинова, преподавател в ПМГ
Научен консултант: Ганка Берковска, преподавател в ПМГ

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА НА СДРУЖЕНИЕ ДЖОРДЖ МАРШАЛ

Проект по математика

Йоан Недялков Делчев,
Любослав Николаев Панчев,
СМГ "Паисий Хилендарски", 11 клас

Тема: *Разходки в дървета*

Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Проекти по информатика и информационни технологии

Виктор Димитров Атанасов,
Маргарита Христова Крушкова
ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив, 12 клас

Тема: *Трудова борса за хора в неравностойно положение*

Научен ръководител: Доц. Христо Крушков, ПУ

Александър Руменов Коларски

ПМГ "Св. Кл. Охридски", Монтана, 12 клас

Тема: *Система за организиране на национални състезания по ИТ "Contest-bg"*

Научен ръководител: Красимир Асенов, ПМГ "Св. Кл. Охридски", Монтана

СПЕЦИАЛНИ ГРАМОТИ ЗА УСПЕШЕН ДЕБЮТ

Проекти по математика

Десислава Емилиянова Кукова,
Диана Руменова Софрониева
МГ "Д-р Петър Берон", Варна, 10 кл.

Тема: *Хроматични числа*

Научен ръководител: няма

Румен Руменов Томов

НПМГ "Акад. Любомир Чакалов", София, 9 клас

Тема: *Логически задачи*

Научен ръководител: Недялка Димитрова, преподавател в НПМГ

Проект по информатика

Ангел Красимиров Стоянов,
ОМГ "Акад. Кирил Попов", Пловдив, 8 клас

Тема: *Алгоритми, игри и програмиране*

Научен ръководител: Гл. ас. д-р Коста Гъров, Пловдивски университет

СПЕЦИАЛНА ГРАМОТА ЗА ЗНАЧИМ СОЦИАЛЕН ЕФЕКТ

(по информатика)

Йордан Венциславов Стефанов,
ПМГ „Добри Чинтулов”, Сливен, 12 клас

Тема: *HandLanguage*

Научен ръководител: Пепа Пенчева, преподавател в ПМГ „Добри Чинтулов”, Сливен

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Проекти по математика

Александър Кирилов Шопов,

Даниел Иванов Иванов

СОУ „Петко Рачов Славейков”, Кърджали, 8 клас

Тема: *Малката теорема на Ферма*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „П. Р. Славейков”

Антон Людмилов Кръстанов,

НПМГ "Акад. Любомир Чакалов", София, 11 клас

Тема: *Прости числа*

Научен ръководител: няма

Валентин Красимиров Гелински,

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 11 клас

Тема: *Кодове и покрития. Кодове на Хеминг*

Научен ръководител: Недялка Димитрова, преподавател в НПМГ

Георги Димитров Пеев,

Ангел Николаев Петков

ПМГ "Акад. Боян Петканчин", Хасково, 10 клас

Тема: *Методи за решаване на построителни задачи*

Научен ръководител: Димитрийка Хъркова, ПМГ Хасково

Георгина Веселинова Костадинова,

ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 10 клас

Тема: *Задачи с карти*

Научен ръководител: Мадлен Христова, старши експерт в РИО, Шумен

Научен консултант: Петър Петров, СУ

Гюлбеяз Фахри Ахмед,

СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали, 8 клас

Тема: *Прегрупиране на площи*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ

Даниел Кирчов Николов,

СМГ "Паисий Хилендарски", 12 клас

Тема: *Фигури на шахматна дъска*

Научен ръководител: няма

Десислава Емилиянова Кукова,

Диана Руменова Софрониева

МГ "Д-р Петър Берон", Варна, 10 клас

Тема: *Хроматични числа*

Научен ръководител: няма

Емил Цветанов Лалов

Математическа гимназия „Гео Милев”, Плевен, 11 клас

Тема: *Приложение на бройни системи при решаването на функционални уравнения*

Научен ръководител: Петър Маринов, МГ "Гео Милев"

Калоян Веселинов Попзлатев,

СМГ „Паисий Хилендарски”, София, 9 клас

Тема: *Задачи, при които се използва метода на триангулация*

Научен ръководител: няма

Мариела Иванова Йорданова

НПМГ "Акад. Любомир Чакалов", София, 11 клас

Тема: *Върху една задача за разполагане на правоъгълници в триъгълник*

Научен ръководител: няма

Мартин Вилиянов Димитров,

Мерлин Айджанова Демирджиева

МГ "Баба Тонка", Русе, 10 клас

Тема: *Графично решаване на параметрични неравенства и уравнения*

Научен ръководител: Мирослава Костадинова, МГ "Баба Тонка"

Петя Диманова Киндалова

НПМГ „Акад. Л. Чакалов”, София, 10 клас

Тема: *Кога съществуват геометрични фигури?*

Научен ръководител: няма

Полина Александрова Стоянова,

ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 10 клас

Тема: *Пътища, вериги и лабиринти - малка част от великата теория на графите*

Научен ръководител: Даринка Александрова, преподавател в ПМГ

Райна Лазарова Андреева,

СМГ "Паисий Хилендарски", 9 клас

Тема: *Оцветявания в равнината*

Научен ръководител: Илиана Цветкова, преподавател в СМГ

Румен Руменов Томов

НПМГ "Акад. Любомир Чакалов", София, 9 клас

Тема: *Логически задачи*

Научен ръководител: Недялка Димитрова, НПМГ

Симеон Веселинов Русанов,

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 11 клас

Тема: *Неравенство на Чебишев*

Научен ръководител: няма

Стефани Огнянова Шербанова

МГ "Баба Тонка", Русе, 9 клас

Тема: *Геометрични места на точки*

Научен ръководител: Боряна Куюмджиева, МГ "Баба Тонка"

Теофана Спасова Гаджева,

МГ "К. Величков", Пазарджик, 10 клас

Тема: *Въртене на вектори*

Научен ръководител: Даниела Монова, преподавател в МГ "К. Величков"

Явор Йорданов Стойчев,

Калоян Събчев Събчев

ПМГ "Св. Климент Охридски", Силистра, 9 клас

Тема: *Приложение на формулите на Виет*

Научен ръководител: Виолета Павлова, ПМГ

Явор Коцев Ганев,

Яница Юлиева Пехова

МГ "Баба Тонка", Русе, 9 клас

Тема: *Да използваме окръжности - елегантен подход за решаване на геометрични задачи*

Научен ръководител: Боряна Куюмджиева, МГ "Баба Тонка"

Проекти по информатика и информационни технологии

Александър Георгиев Добрев,

Мариян Здравков Млеченков

СОУ "Вичо Грънчаров", Горна Оряховица, 12 клас

Тема: *AM Library – интернет приложение за управление на библиотека*

Научен ръководител: Ваня Христова, СОУ "Вичо Грънчаров"

Научен консултант: Виолета Панова, СОУ "Вичо Грънчаров"

Ангел Георгиев Йорданов,

Елена Ангелова Алексиева

ОМГ „Академик Кирил Попов”, Пловдив, 12 клас

Тема: *Информационен справочник на историческите, архелогическите и културни забележителности на област Пловдив*

Научен ръководител: Дочка Димитрова, ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Ангел Красимиров Стоянов,

ОМГ "Акад. Кирил Попов", Пловдив, 8 клас

Тема: *Алгоритми, игри и програмиране*

Научен ръководител: Гл. ас. д-р Коста Гъргов, Пловдивски университет

Антонио Кирилов Витанов,

Ивелина Тодорова Милкова

ЕГ "Иван Вазов", Пловдив, 12 клас

Тема: *JBank - Онлайн Виртуална банка*

Научен ръководител: Дочка Димитрова, ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Атанас Манолов Манолов,

Слави Лилков Вазов

ОМГ "Академик Кирил Попов", Пловдив, 8 клас

Тема: *Училищен електронен дневник*

Научен ръководител: Дочка Димитрова, ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Борислава Станиславова Борисова,

Изабела Росенова Георгиева

СОУ "Йоан Екзарх Български", Шумен, 11 клас

Тема: *WEB базирана система на СОУ „Йоан Екзарх Български”*

Научен ръководител: Виолета Велчева, СОУ "Йоан Екзарх Български", Шумен

Научен консултант: Боян Боянов, СОУ "Йоан Екзарх Български", Шумен

Валери Христофоров Митов,

Стефан Савчев Събев

ПМГ "Акад. Иван Гюзелев", Габрово, 11 клас

Тема: *Net-helper, приложна програма за мрежи и комуникации*

Научен ръководител: Галя Неделчева, преподавател в ПМГ "Акад. Иван Гюзелев"

Георги Бисеров Тинчев,

МГ „Баба Тонка”, Русе, 10 клас

Александър Петров Арабаджиев,

МГ „Баба Тонка”, Русе, 11 клас

Тема: *Електрическа енциклопедия*

Научен ръководител: Мария Енева, МГ „Баба Тонка”, Русе

Научен консултант: Диана Йорданова, МГ „Баба Тонка”, Русе

Гергана Ботева Риджакова,
ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив, 12 клас
Тема: *Природата на България*
Научен ръководител: Дочка Димитрова, ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Гошо Колчев Бошнаков,
Костадин Руменов Филипов
ОМГ „Академик Кирил Попов”, Пловдив, 12 клас
Тема: *Самоучител по автоозвучение*
Научен ръководител: Дочка Димитрова, ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Димитър Иванов Калинков,
Иван Недялков Еневски
ПМГ “Иван Вазов”, Димитровград, 9 клас
Тема: *Глобална екология*
Научен ръководител: Добринка Донева, ПМГ “Иван Вазов”, Димитровград

Иван Ивайлов Лазаров, 9 клас
Костадин Мартинов Стоилов, 10 клас
МГ „Д-р Петър Берон”, Варна,
Тема: *Система за самообучение по Уеб дизайн и интернет програмиране*
Научен ръководител: Ирина Василева, МГ „Д-р Петър Берон”, Варна

Ивелин Иванов Давидов,
Ясен Емилов Янков,
МГ „Баба Тонка”, Русе, 11 клас
Тема: *Електронен учебник по История*
Научен ръководител: Силвия Малчева, МГ „Баба Тонка”, Русе

Ивелина Деянова Пухтева,
Продан Колев Малешков,
СОУ”Хр. Смирненски”, гр.Брезово, 12 клас
Тема: *Пътешествие до Планетата на мъдреците*
Научен ръководител: Тодорка Глушкова, СОУ”Хр. Смирненски”, гр.Брезово

Илиян Красимиров Боев
Жулиен Миленов Къснеделчев,
МГ „Баба Тонка”, Русе, 11 клас
Тема: *School Maths – виртуален помощник в обучението по математика за начален курс*
Научен ръководител: Силвия Малчева, МГ „Баба Тонка”, Русе

Илиян Огнянов Тонев,
Даяна Михайлова Гюлева,
ЕГ “Д-р Иван Богоров”, Димитровград, 11 клас
Тема: *Interactive School Project*
Научен ръководител: Димитър Димитров, ЕГ “Д-р Иван Богоров”, Димитровград

Йордан Венциславов Стефанов,
ПМГ „Добри Чинтулов”, Сливен, 12 клас
Тема: *HandLanguage*
Научен ръководител: Пепа Пенчева, ПМГ „Добри Чинтулов”, Сливен

Калоян Владимиров Генков,
НПМГ „Акад. Л. Чакалов”, 11 клас
Тема: *Електронно помагало по физика*
Научен ръководител: Жаклин Антонова-Генкова, ЧЕЗ “Проф. Златаров”, София

Кристиан Стефанов Смиленов,
ОМГ „Академик Кирил Попов”, Пловдив, 12 клас
Янко Ангелов Лесов,
ПГ по електроника и електротехника, Пловдив, 12 клас
Тема: *Форма за Мултимедийно Портфолио*
Научен ръководител: Дочка Димитрова, ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Лора Светлозарова Ковачева,
Валерия Владимирова Яковова,
МГ "Д-р Петър Берон", Варна, 10 клас
Тема: *Еукариотна клетка*
Научен ръководител: Елена Димитрова, преподавател в МГ “Д-р П. Берон”

Марияна Минкова Събева,
Георги Рангелов Николов,
СОУ “Хр. Смирненски”, гр.Брезово, 12 клас
Тема: *Question Game*
Научен ръководител: Тодорка Глушкова, СОУ “Хр. Смирненски”, гр.Брезово

Николай Димитров Чаталбашев,
Паулина Стефанова Кирова
ОМГ „Академик Кирил Попов”, гр. Пловдив, 12 клас
Тема: *VOTIS – Българска онлайн туристическа информационна система*
Научен ръководител: Дочка Димитрова, ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Николай Ивайлов Делчев,
Ивайло Миленов Дуков,
ОМГ „Академик Кирил Попов”, Пловдив, 12 клас
Тема: *Легло и закуска – онлайн система за информация*
Научен ръководител: Дочка Димитрова, ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Павел Даниелов Николов,
Пресиан Георгиев Александров
МГ „Баба Тонка”, Русе, 10 клас
Тема: *Портал за забавление*
Научен ръководител: Мария Енева, МГ „Баба Тонка”, Русе

Румяна Руменова Рафаилова,
НПМГ"Любомир Чакалов", 11 клас
Тема: *WordMaster – тетрадка-речник*
Научен ръководител: няма

Сава Стоянов Савов,
СОУ "Хр. Смирненски", Брезово, 12 клас
Тема: *Виртуална екскурзия из България*
Научен ръководител: Тодорка Глушкова, СОУ “Хр. Смирненски”, гр.Брезово