

ОСЕМНАДЕСЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ – УС'18
2 – 5 април 2018 г., Боровец

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО **МАТЕМАТИКА**

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Изогонално спрегнати точки и теоремата на Микел

Николай Сергеев Николов

9. клас, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Спрежение на Микел

Сиел Риен Шефкетова

12. клас, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Научен ръководител: Надежда Аплакова, Career Teachers, Лондон, Великобритания

Покрития на ленти от триъгълници

Цветелина Милкова Карамфилова

12. клас, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Пораждащи множества на една фундаментална алгебрична структура

Чавдар Цветанов Лалов

11. клас, МГ „Гео Милев“, Плевен

Научен ръководител: акад. Веселин Дренски, Румен Данговски, ИМИ-БАН; Масачузетски технологичен институт, София

Комбинаторна игра с домина върху правоъгълни дъски

Димитър Атанасов Чакъров

10. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Петър Гайдаров, Кеймбриджски университет, Кеймбридж, Великобритания

Анализи на нонограми

Иван Венциславов Георгиев

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Граници за плътността на сферични опаковки в квадрат

Никола Иванов Секулов

11. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Немаксималистичен поглед към тотото

Никола Мартинов Стайков

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Станислав Димитров, ФМИ, СУ „Св. Климент Охридски“, София

Циклочевианно и циклопедално спрягане

Ивайло Петров Петров

12. клас, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Научен ръководител: Надежда Аплакова, Career Teachers, Лондон, Великобритания

ПООЩРИТЕЛНА НАГРАДА

Игри с ненулева сума и равновесие на Наш

Мартин Боянов Стефанов

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Георги Керчев, Технологичен институт на Джорджия, САЩ

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Комбинаторни миниатюри върху решетки

Мария Александрова Александрова

9. клас, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Съчетания в графи и хиперграфи

Максим Чавдаров Къснеделчев

10. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Яница Пехова, Университет Уоруик, Ковънтри, Великобритания

Обходни пътища

Александър Стоянов Недков

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Цветомир Михайлов, Оксфордски университет, Оксфорд, Великобритания

Случайни графи

Ана Велинова Величкова*

8. клас, Първа АЕГ, София

Ема Илианова Славкова

8. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Яница Пехова, Университет Уоруик, Ковънтри, Великобритания

Игра на Ним

Йордан Боянов Илиев

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Христо Георгиев Маринов

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Лема на Szemerédi и приложения в теорията на графите

Калоян Тодоров Фачиков

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Яница Пехова, Университет Уоруик, Ковънтри, Великобритания

Игри с ненулева сума и равновесие на Наш

Мартин Боянов Стефанов

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Георги Керчев, Технологичен институт на Джорджия, САЩ

Трисекция на страни на четириъгълник и на ръбове на тетраедър

Кристина Калоянова Караиванова

10. клас, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Александра Ангелова Гюзлева

10. клас, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Научен ръководител: Ивайло Петров, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

ОСЕМНАДЕСЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ – УС'18
2 – 5 април 2018 г., Боровец

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО **ИНФОРМАТИКА**

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

CiD – Платформа за колаборация в сферата на триизмерния дизайн

Виктор Красимиров Велев

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Елеонора Павлова, Стоян Велев, МГ „Д-р Петър Берон“, SAP Labs Bulgaria, Варна, София

Използване на невронни мрежи за извличане на дълбочинна информация от 2D изображение

Найден Костов Найден

11. клас, СУ „Васил Левски“, Вълчи дол

Hovercraft RC

Светослав Бойков Георгиев

12. клас, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил

Научен ръководител: Валентина Стоименова, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил

Blumber

Антоан Бисер Георгиев

10. клас, ПМПП „Св. Климент Охридски“, Монтана

Научен ръководител: Красимир Асенов, ПМПП „Св. Климент Охридски“, Монтана

TechEdu++

Алекс Иванов Цветанов

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Димо Димов Чанев

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Прогнозиране на криптовалути на базата на публични блокчейн данни

Звездин Борисов Бесарабов

11. клас, НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, София

Научен ръководител: Тодор Колев, „Обекто“ ООД, София

Farseeer – създаване на 3D модели с лазер и камера

Николай Асенов Пашов

11. клас, 91 НЕГ „Проф. Константин Гълъбов“, София

Научен ръководител: Марин Шаламанов, СУ „Св. Климент Охридски“, София

Играй с ноти

Мариян Даниелов Момчилов

11. клас, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Научен ръководител: Живка Желязкова, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

ПООЩРИТЕЛНИ НАГРАДИ

Създаване на дигитални 3D модели с таблет и телефон

Мария Радославова Манзурова

9. клас, ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград

Благой Радославов Манзуров

10. клас, СУ „Братя Каназиреви“, Разлог

Научен ръководител: Мария Браухле, ИМИ – БАН, София

Електронен учебник по „История и цивилизация“

Пламен Борисов Панчев*

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Александър Георгиев Боев

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Научен ръководител: Добринка Донева, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Тестваша програма за C# задачи „C# НаНа“

Благовест Станиславов Бончев

9. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Класическият ученик

Кристиян Миленов Станчев

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Христо Цветомиров Стоев

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Донка Симеонова, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Спортно ориентиране

Преслава Светлозарова Стефанова

8. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Дария Ангелинова Лазарова

8. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Христина Ангелова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

3D модели на еукариотна клетка

Катерина Георгиева Павлова

11. клас, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол

Мирослава Галинова Грозева

11. клас, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол

Научен ръководител: Екатерина Кунева, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Създаване на дигитални 3D модели с таблет и телефон

Мария Радославова Манзурова

9. клас, ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград

Благой Радославов Манзуров

10. клас, СУ „Братя Каназиреви“, Разлог

Научен ръководител: Мария Браухле, ИМИ – БАН, София

GoHike

Марк Николаев Драгнев

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Борислав Владимиров Кавалов

11. клас, 91 НЕГ „Проф. Константин Гълъбов“, София

Научен ръководител: Славен Иванов, SAP Labs Bulgaria, София

Антични цивилизации

Кристиан Димитров Костов

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Живко Бориславов Ненчев

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Научен ръководител: Снежана Димитрова, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Топчо

Милен Георгиев Георгиев

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Мартин Недялков Делчев

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Научен ръководител: Снежана Димитрова, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Електронен учебник по „История и цивилизация“

Пламен Борисов Панчев

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Александър Георгиев Боев

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Научен ръководител: Добринка Донева, ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград

Тестваща програма за C# задачи „C# НаНа“

Благовест Станислав Бончев

9. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Десет IT нюанса зелено

Венелин Табаков

10. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Алекс Атанасов Кондов

10. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Научен ръководител: Делян Василев, Добрич

Значението на материята

Георги Минчев Минчев

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Михаела Тинкова Сребчева

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Здравка Димитрова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Космос

Никола Георгиев Георгиев

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Даниел Здравков Стоянов

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Здравка Димитрова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Science Clash – Научни сблъсъци

Виктор Георгиев Топоров

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Кристиан Пламенов Спасов

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

България в рамки

Калина Миленова Матева

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Мария Даниел Джумалийски

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Класическият ученик

Кристиан Миленов Станчев

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Христо Цветомиров Стоев

11. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Донка Симеонова, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Brainstorming

Моника Стоянова Великова

10. клас, ПМГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова, МГ „Баба Тонка“, Русе

„Направи го сам“

Наталия Иванова Димитрова

12. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Веселина Алексиева Атанасова

12. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Христина Ангелова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Спортно ориентиране

Преслава Светлозарова Стефанова

8. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Дария Ангелинова Лазарова

8. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Христина Ангелова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Е-училище

Весела Маркова Беширова

11. клас, ППМГ „Васил Левски“, Смолян

Синтетична виртуална симулация на емоционален калкулатор

Димо Димов Чанев

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Алекс Иванов Цветанов

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Красен Фердинандов, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Състезателна математика

Станимир Георгиев Величков

11. клас, НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, София

Научен ръководител: Нели Георгиева, НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, София

Фитнес Ритъм

Ивайло Петров Иванов

11. клас, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Научен ръководител: Живка Желязкова, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

3D модели на еукариотна клетка

Катерина Георгиева Павлова

11. клас, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол

Мирослава Галинова Грозева

11. клас, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол

Научен ръководител: Екатерина Кунева, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол

НАГРАДИ ОТ СПОНСОРИ И ПАРТНЬОРИ НА УЧИМИ

„САП Лабс България“

Използване на невронни мрежи за извличане на дълбочинна информация от 2D изображение

Найден Костов Найденов

11. клас, СУ „Васил Левски“, Вълчи дол

Hovercraft RC

Светослав Бойков Георгиев

12. клас, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил

Научен ръководител: Валентина Стоименова, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил

Комбинаторна игра с домина върху правоъгълни дъски

Димитър Атанасов Чакъров

10. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Петър Гайдаров, Кеймбриджски университет, Кеймбридж, Великобритания

Съвместен център по обучение, анализ и симулация към БАН

Hovercraft RC

Светослав Бойков Георгиев

12. клас, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил

Научен ръководител: Валентина Стоименова, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, Кюстендил

Създаване на дигитални 3D модели с таблет и телефон

Мария Радославова Манзурова

9. клас, ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград

Благой Радославов Манзуров

10. клас, СУ „Братя Каназиреви“, Разлог

Научен ръководител: Мария Браухле, ИМИ – БАН, София

Покрития на ленти от триъгълници

Цветелина Милкова Карамфилова

12. клас, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали

* Проектът е представен само от означения със звездичка автор, а другият автор не е присъствал.