



Физико-технологичен факултет, Студентски съвет  
към ПУ "Паисий Хилендарски"  
Фондация „Еврика“

# ПРОГРАМА

**VI Национална студентска научна  
конференция по физика и инженерни  
технологии**

*16-18 ноември 2017, Пловдив*

- 9:00 часа - **Регистрация**
- 9:30 часа - **Ученически научни проекти „Еврика“**

**Категория «Физични явления, открития или важни за науката събития»**

9:30 часа – **Живот и дейност на сър Исак Нютон**

Виктория Шишкова, СУ „Свети Патриарх Евтимий“

9:45 часа – **Извън слънчевата система**

Андон Андонов и Иван Дановски, ПГЕЕ Пловдив

10:00 часа – **Електромагнитно поле**

Памела Недева, ПГЕЕ Пловдив

10:15 часа – **Древногръцкият философ Талес**

Петър Страхинов, ПГЕЕ Пловдив

10:30 часа - **Температура**

Габриела Захаринова, Краси Нанчева и Яна Христова, ОУ „Васил Левски“

10:45 часа - **Сили**

Кристияна Найденова, ОУ „Васил Левски“

11:00 часа – **Електричество и звук**

Иван Косеров, Константин Къртев и Михаил Георгиев, ОУ „Васил Левски“

- 11:15 часа - **Кафе-пауза**

11:30 часа – **Сили**

Ангел Влахов, Мартин Йосифов, ОУ „Васил Левски“

11:45 часа – **Лост и макара**

Джамил Ал-Казахли и Вилиан Дойчев, ОУ „Васил Левски“

12:00 часа – **Плаване на телата. Плътност**

Христина Иванова, Рая Кичукова и Пламена Тодорова, ОУ „Васил Левски“

12:15 часа – **Електрическа крушка**

Велизар Гърков, ОУ „Васил Левски“

12:30 часа - **Звезди**

Георги Цветков, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив

- 12:45 - **Обедна почивка**

13:30 часа - **Светлина**

Беркай Мюмюнов, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив

13:45 часа – **Безопасност на движенията по пътищата**

Любомир Бояджиев, Алекс Чолаков и Константин Пенчев, ОУ „Васил Левски“

14:00 часа – **Електричен ток**

Александра Иванова, ОУ „Васил Левски“

14:15 часа – **Звук**

Бождар Юнаков, ОУ „Васил Левски“

14:30 часа – **Светлина**

Александра Герова, Габриела Бистрева и Веселка Маджирска,  
ПГАСГ „Арх. К. Петков“

- 14:45 часа - **Кафе пауза**

15:00 часа – **Електричен ток в човешкото тяло**

Петър Киров, ПГАСГ „Арх. К. Петков“

15:15 часа – **Звук**

Габриела Еминова, ПГАСГ „Арх. К. Петков“

15:30 часа – **Мария Кюри**

Айча Еминова, ПГАСГ „Арх. К. Петков“

15:45 часа – **Плаване на телата**

Георги Карагъзов, ПГАСГ „Арх. К. Петков“

16:00 часа – **Графенът – едно от най-възбуждащите открития в науката днес**

Кристина Борисова, Йонна Тодорова и Аделина Тодорова,

Профилирана природо-математическа гимназия „Акад. Иван Ценов“ – Враца

16:15 часа – **Вилхелм Рънтген – биография и научни открития**

Иво Филипов и Никол Гочева, СУ „Свети Патриарх Евтимий“

16:30 часа – **Червената планета**

Симона Петрова, Никол Грънчарова и Габриел Марински,

СУ „Отец Паусий“ – гр. Стамболийски

### **Категория «Пособия и уреди»**

16:45 часа – **Моята електрическа верига**

Никол Николова, СУ „Отец Паусий“ – гр. Стамболийски

#### **• 17:00 часа - Ученически научни макети „Еврика“**

---

##### **➤ Слънчева система**

Дария Георгиева, Нелина Дакова и Радослав Георгиев, ОУ „Васил Левски“

##### **➤ Слънчева система**

Гергана Георгиева, ОУ „Васил Левски“

##### **➤ Слънчева система**

Мария Йорданова и Кристина Колева, ОУ „Васил Левски“

##### **➤ Слънчева система**

Айлин Рашидова и Бояна Нарлийска, ОУ „Васил Левски“

##### **➤ Слънчева система**

Виктория Плачкова и Никол Балджијева, ОУ „Васил Левски“

##### **➤ Слънчева система**

Николай Димов, ОУ „Васил Левски“

##### **➤ Слънце**

Паолина Тинева, Ивана Енчева и Катрин Петровска, ОУ „Васил Левски“

##### **➤ Слънчева система**

Димитър Стамов, ПГАСГ „Арх. К. Петков“

##### **➤ Слънчева система**

Маргарита Моллова, ПГАСГ „Арх. К. Петков“

##### **➤ Слънчева система**

Есил Ахмед и Йозлем Чешли, ПГАСГ „Арх. К. Петков“

#### **• 17:45 часа - Викторина с въпроси**

#### **• 18:00 - Награждаване на победителите в конкурсите за ученически научен проект «Еврика» и ученическа рисунка «Науката в света около нас»**

#### **• 18:30 часа - Официално закриване на Студентската научна сесия**

- На ученическата изложба на рисунки „**Науката в света около нас**“ гостите на конференцията могат да разгледат картини и колажи, посветени на събития или научни открития, свързани с физиката и инженерните технологии.

**Участници:**

1. Яна Георгиева, 1 ОУ „Иван Вазов“ - Свиленград: «**Четири сезона**», «**Хапваме вкусно ... и заради физиката**», «**Весели игри**»
2. Ралица Драгнева, СУ „П. Р. Славейков“ - Трявна: «**Физика в Трявна**», «**Калейдоскоп**»
3. Александър Георгиев, ППМГ „Акад. Николай Обрешков“ - Бургас: «**Поглед в бъдещето**»
4. Ема Беличева, ППМГ „Акад. Николай Обрешков“ - Бургас: «**Морски изгрев**»
5. Александра Попова, ППМГ „Акад. Николай Обрешков“ - Бургас: «**Животни изобретатели**»
6. Христина Кирковска, СУ „Свети Патриарх Евтимий“ - Пловдив: «**Физиката в света около нас**», «**Физиката в света около нас**», «**Физиката в света около нас**»
7. Кристина Стоянова, СУ „Свети Патриарх Евтимий“: «**Ученият**»
8. Мартин Бузов, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Светът на бъдещето**»
9. Йордан Малечков, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Необятният Космос**»
10. Мартин Зонгов, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Магията на северното сияние**»
11. Никол Грънчарова, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Вълшебството на залеза**»
12. Никол Терзиева, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Великият Космос**»
13. Симона Петрова, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Млечният път**»
14. Христина Георгиева, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Млечният път над белия град**»
15. Александър Канин, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Технологиите в нашия град**»
16. Габриел Марински, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Северното сияние**»
17. Кристина Терзиева, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Огнена дъга**»
18. Ивета Матеева, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Горска приказка**»
19. Кристиана Георгиева, СУ „Отец Паисий“ - Стамболийски: «**Морска приказка**»
20. Елица Атанасова, СУ „Свети Патриарх Евтимий“ - Пловдив: «**Диамантите**»
21. Габриела Трифонова, СУ „Свети Патриарх Евтимий“ - Пловдив: «**Зодиакална светлина**»
22. Десислава Александрова, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
23. Богомила Попова, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
24. Виктория Стойкова, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
25. Дияна Борисова, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
26. Йоана Докова, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
27. Иван Славов, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
28. Мартин Карагегов, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
29. Милен Минчев, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
30. Михаела Вълчева, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
31. Десислава Колева, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
32. Макс Шикалков, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Слънчево и лунно затъмнение**»
33. Светлозар Нойков, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Скорост**»
34. Гургана Желязкова, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Кратка история на Вселената**»
35. Деница Калчева, ОУ „Васил Левски“ - Пловдив: «**Кратка история на Вселената**»
36. Даниил Ужиканов, ПГАСГ „Акад. К. Петков“ - Пловдив: «**Слънчева система**»
37. Есил Ахмед, ПГАСГ „Акад. К. Петков“ - Пловдив: «**Слънчева система**»

38. Йозем Чешли, ПГАСГ „Акад. К. Петков“ - Пловдив: **«Слънчева система»**
39. Ива Киманова, ПГАСГ „Акад. К. Петков“ - Пловдив: **«Слънчева система»**
40. Исуф Йорданов, ПГАСГ „Акад. К. Петков“ - Пловдив: **«Слънчева система»**
41. Петя Хаджийска, ПГАСГ „Акад. К. Петков“ - Пловдив: **«Слънчева система»**
42. Михаела Георгиева, ПГАСГ „Акад. К. Петков“ - Пловдив: **«Слънчева система»**
43. Йоана Кръжиева, ПГАСГ „Акад. К. Петков“ - Пловдив: **«Слънчева система»**
44. Елица Проичева, НУ „Димитър Благоев“ - Стара Загора: **«Космически взрив. Метеор, който се блъска в планета»**
45. Катерина Микова, ОУ „Братя Миладинови“ - Бургас: **«Някъде в Космоса»**
46. Доминика Микова, ДГ „Вълшебство“ - Бургас: **«Ябълката падна»**
47. Теодор Петров, ЧОУ „Бъдеще“: **«Златното сечение в една пеперуда», «Трицератопс»**
48. Радомир Димитров, ЧОУ „Бъдеще“: **«Златното сечение и водните кончета»**
49. Елена Ковачева, ЧОУ „Бъдеще“: **«Клетките»**
50. Атанас Стоянов, ЧОУ „Бъдеще“: **«Откритието на Дарвин»**
51. Йоан Петров, НЧ „Родопски фар 1938“ - Кърджали: **«Спътник в Космоса»**
52. Стамен Стоев, НЧ „Родопски фар 1938“ - Кърджали: **«Поглед от Космоса към Земята»**
53. Николета Чобанова, НЧ „Родопски фар 1938“ - Кърджали: **«Слънчева система»**
54. Кадир Кадир, НЧ „Родопски фар 1938“ - Кърджали: **«Космическа станция»**
55. Стоян Зланков, НЧ „Освобождение - 1884“ - с. Шейново: **«Поглед върху Земята от Космоса», «Чиста планета», «Дъга над облаците»**
56. Георги Янчев, 79 СУ „Индира Ганди“ - София: **«Красотата на северното сияние»**
57. Александра Цветкова, НУ "Единство"-гр. Плевен: **«Изригване на вулкан», «Метеоритен дъжд»**
58. Момчил Кирилов, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
59. Вилдан Ремзи, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
60. Биляна Петрова, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
61. Дани Петков, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
62. Севгюнай Ахмедов, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
63. Гюляй Мехмед, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
64. Мерве Невинова, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
65. Мелек Велиева, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
66. Борис Маринов, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
67. Пламен Василев, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
68. Симона Чифудова, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
69. Ерен Еминов, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
70. Еда Рахми, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
71. Михаела Минева, СУ „Панайот Волов“-гр. Шумен: **«Науката в света около нас»**
72. Василена Северинова, 140 СУ „Иван Богоров“-гр. Сафия: **«Науката в света около нас»**
73. Борислав Бонев, 140 СУ „Иван Богоров“-гр. Сафия: **« Дъга»**
74. Миглена Макавеева, 140 СУ „Иван Богоров“-гр. Сафия: **«Науката в света около нас»**
75. Славчо Кантраджийски, 140 СУ „Иван Богоров“-гр. Сафия: **«Дъга»**
76. Александър Атанасов, Школа „Магаре“-гр. Бургас: **«Науката в света около нас»**
77. Валерия Капитанова, Школа „Магаре“-гр. Бургас: **«Науката в света около нас»**
78. Николай Димов, ОУ „Васил Левски“: **«Слънчева система»**

---

## Спонсори:



**Херикс ООД**  
<http://www.heriks.com/>



**Usit Colours**  
<https://usitcolours.bg/bg>



**Менса България**  
<http://www.mensa.bg/>



**Издателство „ПРОСВЕТА – СОФИЯ” АД**  
<http://www.prosveta.bg/>

---

### АДРЕС

Пловдивски университет  
"Паисий Хилендарски"  
гр. Пловдив  
ул. Цар Асен 24

### КОНТАКТИ

(032) 261-270  
[fiz.facultet.pu@abv.bg](mailto:fiz.facultet.pu@abv.bg)  
<http://nscr.uni-plovdiv.bg/>

### ПОЛЕЗНИ ВРЪЗКИ

**Facebook:** Национална  
Студентска Научна Сесия по  
Физика и Инженерни  
Технологии  
<https://physics.uni-plovdiv.bg/>  
<https://ss.uni-plovdiv.bg/>  
<http://www.evrika.org/>