

НАУЧНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ О ЖИЗНИ, ВСЕЛЕННОЙ И ВООБЩЕ

42

Программа фестиваля

Детский лекторий

12:30 Доктор биологических наук, профессор кафедры психофизиологии ФСН ННГУ Сергей Парин “Язык животных”. Для всех возрастов;

13:30 Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей и ядерной физики НГТУ Борис Булюбаш “Математик и черт: великая теорема Ферма”. Рекомендуемый возраст – от 12 лет;

14:30 Доктор физико-математических наук, профессор, научный лидер материаловедческой школы Научно-исследовательского физико-технического института ННГУ Владимир Чувильдеев “Из чего сделаны вещи”. Для всех возрастов;

15:30 Микробиолог, выпускающий редактор “ТАСС-Наука” Ирина Якутенко “10 выдумок фантастов, которые стали реальностью”. Для всех возрастов;

16:30 Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник ИПФ РАН Артем Коржиманов “Как искать жизнь на других планетах?”. Рекомендуемый возраст – от 10 лет.

Микроскопная лаборатория

На протяжении всего дня

Различные микроскопы со всевозможными образцами и микропрепаратами: металлы, биологические образцы, волокна тканей и многое другое.

Химия

На протяжении всего дня

Лаборатория с различными химическими опытами. Без возрастных ограничений!

Астрономия

На протяжении всего дня

- Мобильный планетарий;
- Солнечные телескопы;
- Мастер-классы по созданию карт звездного неба.

Технологии

На протяжении всего дня

- гонки роботов. Рекомендуемый возраст – от 12 лет;
- моделирование, печать и программирование роботов. Рекомендуемый возраст – от 12 лет;
- рисование в пространстве 3D ручкой. Рекомендуемый возраст – от 7 лет;
- 3D печать. Рекомендуемый возраст – от 7 лет;
- напечатанные на принтере машинки на радиуправлении. Рекомендуемый возраст – от 5 лет.

Старинная техника

На протяжении всего дня

Площадка механических редкостей, на которой можно будет покрутить настоящий патефон, увидеть объемное изображение на стереоскопе и набрать свое имя на старинной печатной машинке.

Взрослый лекторий на главной сцене

13:30 Кандидат технических наук, заместитель директора НИУ ВШЭ в Нижнем Новгороде Эдуард Бабкин “Big data”;

15:00 Доктор химических наук, профессор университета г. Росток (Германия) Сергей Веревкин “Суперрасстворитель”;

17:00 Микробиолог, выпускающий редактор “ТАСС-Наука” Ирина Якутенко “Тело из пробирки: что на самом деле могут стволовые клетки”;

Площадка биологии и экологии

На протяжении всего дня

- “Живой” уголок (кролики, морские свинки, рыбки, черепашки и перепел). Рекомендуемый возраст – от 2 лет;
- Химическая лаборатория, где можно будет провести химический анализ природной воды. Рекомендуемый возраст – от 12 лет;
- Студия мультипликации. Рекомендуемый возраст – от 6 лет;
- Квест по студенческому городку. Рекомендуемый возраст – от 6 лет.

Атомная энергия

13:00-14:00, 15:00-16:00 Интерактивное занятие “Альтернативные источники энергии”;

14:00-15:00 Секция “Мир вокруг нас”, где любой желающий с помощью дозиметра сможет измерить радиационный фон привычных ему вещей.

На протяжении всего дня

- “Умный стол”: головоломки, пазлы, развивающие игры;
- Квест по студенческому городку, посвященный атомной энергии.

Физика

На протяжении всего дня

- Экспозиция: доска Гальтона, стул с гвоздями, шары Ньютона, мост Леонардо, зубчатая передача, математические головоломки, поющая чаша;
- Мастер-классы, на которых можно будет узнать что такое центр тяжести, как сделать игрушку-балансир, какие бывают молекулы и как они выглядят.

Археология

Время проведения мастер-классов уточняется

- уникальные археологические находки. Рекомендуемый возраст – от 7 лет;
- мастер-классы по обработке и датированию античной керамики. Рекомендуемый возраст – от 10 лет;
- мастер классы “О чём рассказывают древние керамики?” Рекомендуемый возраст – от 7 лет.

Фотозона

На протяжении всего дня

- конкурс косплееров;
- стимпанк и разные штуки;
- E=mc².