

**У К Р А Ї Н А**

**Чернівецька міська рада**

**У П Р А В Л I Н Н Я О С В I Т И**

вул. Героїв Майдану, 176, м.Чернівці, 58029 тел./факс (0372) 53-30-87,

E-mail: osvitacv@gmail.com Код ЄДРПОУ №02147345

|  |  |
| --- | --- |
| **12.09.2018 р. № 01-34/1949** |  **Керівникам закладів** **загальної середньої освіти**  |
| **Про проведення «STEM Fest»****у місті Чернівцях**  |  |
|  |  |

 Управління освіти Чернівецької міської ради інформує про те, що **20 вересня 2018 року** навчальний центр робототехніки **«BOTEON»** організовує у дворику Чернівецької міської ради **«STEM Fest»** длявчителів початкових класів, інформатики, математики та учнів закладів загальної середньої освіти міста Чернівців. Програма заходу, що передбачає роботу у 3-х інтерактивних зонах, додається.

**Захід є безкоштовним та спрямований на розвиток та популяризацію STEM-освіти у місті Чернівцях.**

 На **«STEM Fest»** усi учасники зможуть:

- дізнатись про місце науки, зокрема робототехніки, математики,

 інформатики в сучасному світі та перспективи їх розвитку;

- відвідати унікальну демонстрацію роботів у Чернівцях, а саме робота-

 жука, робота з мультфільму «Валлі», робота-балансира, познайомитися з

 роботом-Йошою, позмагатися разом з роботом-гуманоїдом;

- долучитись до боїв роботів на основі мобільних платформ;

- надрукувати міні-сувеніри на 3D-принтерах;

- позмагатися у захопливому віртуальному квесті та виграти цінні призи;

- познайомимося з натхненними спікерами: науковцями та практиками у

 ІТ-сфері.

Просимо довести інформацію про **«STEM Fest»** до відома вчителів та учнів закладів загальної середньої освіти міста Чернівців та долучитися до активностей відповідно до Програми заходу.

**Заступник начальника управління освіти,**

**начальник відділу загальної середньої освіти**

**Чернівецької міської ради О.Л. Кузьміна**

Косован О.К., 53-41-56

 **Додаток до листа**

 **управління освіти**

 **Чернівецької міської ради**

 **від 12.09.2018 № 01-34/1949**

**Програма заходу**

**14:00 - 15:30 - РОЗВАЖАЛЬНА ЗОНА:**

* інтерактивна виставка роботів;
* майстер-клас друку на 3D-принтерах

 (створи сувенір власноручно);

* ROBOT WARS (бої роботів);
* віртуальний квест;
* презентації від організацій-партнерів.

**15:30 - 17:30 - СПІКЕР-ЗОНА:**

* «STEM-освіта: концепція, актуальність, напрямки розвитку»,

 **Олексій Резніченко;**

* «Чому важливо вчитися?», **Пауль Пшенічка;**
* «Навички та професії, необхідні для ринку праці у 2030 році», **Юрій Халавка;**
* «Як я потрапив в ІТ», **Ілля Хамула;**
* **«Таємний спікер».**

**17:30-18:00 - ЗАВЕРШЕННЯ «STEM Fest» ТА РОЗІГРАШ ПРИЗІВ ВІД**

 **СПОНСОРІВ ЗАХОДУ**

**Довідка:**

Програма **навчального центру «BOTEON»** спрямована на розвиток логічного мислення, навичок програмування і конструювання у дітей, віком від 6 років. Викладання дітям базових курсів з інформатики, схемотехніки і роботі з інформацією сприяє формуванню інженерного способу мислення, придбання навичок для найбільш затребуваних, перспективних професій.

 Програма курсу **«Інформатика та технології. Молодша школа»** (розробник програми, **Олексій Резніченко.** Матеріал розроблений для використання в 1-4-х класах і передбачає:

- завдання на розвиток наочно-образного, наочно-дієвого, аналітичного, абстрактного, проектного, алгоритмічного мислення;

- знайомство з основами фізики, поняттям «інформація»;

- навчальні розробки з тем: «Предмети», «Числа», «Множини», «Логіка», «Алгоритми», «Об'єкт», містять велику кількість ігор та інтерактивних завдань.