

Примерна програма за активности и демонстрации

Ало, космос! Говори България!

Видеоконферентна връзка на живо с астронавти от Международната космическа станция

26 Юли, 2021

София Тех Парк

9.00 – 9.30 – Начало

9.30 -12.30 – Активности за най-малките участници (симулационни игри, работилници, демонстрации)

1. Работилница: Модели на звездни многоъгълници:

- възрастова група: между 9 и 11 години
- продължителност: 30-60 мин
- организатори: Института по математика и информатика към Българската академия на науките, Евгения Сендова
- ръководител: Тони Чехларова

2. Работилница: Изследвания със звездни многоъгълници:

- възрастова група: между 12 и 15 години
- продължителност: 30-60 мин
- организатори: Института по математика и информатика към Българската академия на науките, Евгения Сендова
- ръководител: Тони Чехларова

3. Работилница: “Създаваме роботи за доставка на храна до Международната Космическа Станция”:

- възрастова група: между 6 и 13 години
- продължителност: 60 мин
- капацитет: 12 деца на групи
- организатори: Роботика, Емануел Янкулов
- ръководител: Емануел Янкулов

4. Работилница: “Космически математически предизвикателства”:

- възрастова група: между 6 и 13 години
- продължителност: 30 мин
- капацитет: 12 деца на групи
- организатори: Роботика, Емануел Янкулов
- ръководител: Емануел Янкулов

5. Работилница: “Програмиране на Minecraft / Поправяне на ступен модул на Международната Космическа Станция”:

- възрастова група: между 6 и 13 години

- продължителност: 30 мин
- капацитет: 12 деца на групи
- организатори: Роботика, Емануел Янкулов
- ръководител: Емануел Янкулов

6. Работилница: Изработка на „Лунен модул“:

- възрастова група: между 7 и 15 години
- продължителност: 2 часа общо (10:00 – 12:00)
- капацитет: 6 работни маси
- организатори: МУЗЕЙКО – Детски научен център Америка за България, Стефан Касев
- ръководител: Стефан Касев

7. Крисчън Йънгс, Американски колеж

8. Тихомир Димитров, Space Academy

9. Щанд: Представяне на SPACE CAMP TURKEY в Измир, Турция:

- възрастова група: между 11 и 15 години + учители/родители
- продължителност: целодневно
- организатори: Space Camp Turkey, Мира Димитрова
- ръководител: Мира Димитрова
- проявата ще включва: излъчване на филма “Новите български космонавти”, роботика с LEGO Education

10. Работилница: Science Camp

- възрастова група: между 11 и 15 години + учители/родители
- продължителност: целодневно
- организатори: NASA Space Camp, Мирослава Димитрова
- ръководител: Мирослава Димитрова

12.30 – 13.30 – Обяд

13.30 – Паралелно продължават различни активности за малки и големи (работилници за учители, родители, студенти, споделяне на практики за онлайн обучение в области, свързани със STEM)

1. Работилница: NASA Space Apps:

- възрастова група: всички участници
- продължителност: 3 часа общо (13:30 – 16:30)
- капацитет: 40 души на групи
- организатори: EduTechFlag, Милена Крумова
- ръководител: Милена Крумова

2. Работилница: Среща с Учен от НАСА за един ден:

- възрастова група: всички участници
- продължителност: 3 часа общо (13:30 – 16:30)
- капацитет: 40 души на групи
- организатори: EduTechFlag, Милена Крумова

- ръководител: Милена Крумова
- 3. Работилница: Соларни символи в Епископската базилика на Филипопол:**
- възрастова група: всички участници
 - продължителност: 30-60 мин.
 - капацитет: 40 души на групи
 - организатори: Института по математика и информатика към Българската академия на науките, Евгения Сендова
 - ръководител: Тони Чехларова
4. Как се управлява самолет/ How to Fly a plane –
5. Светът от Космоса/ The Earth from Space-
6. Наблюдение на звезди с телескоп/ Stargazing with a telescope (може да е след събитието)-
7. Семинари за учителите - споделяне на най-добрите практики за онлайн обучение в области, свързани със STEM- предложение

17.00 -19.00 – Разговор с астронавтите и кулминационна част на събитието

18.30 -19.00 – Заключителни думи

19.00 - Коктейл