

Объединенный институт
ядерных исследований



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«ДУБНА»



телесеть
ТВ+интернет

«Автостопом по галактике»

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

20 октября, 10.00 – 18.00

10.00 – 18.00 Экспозиция представителей других миров

Открытое пространство для детей 10+
Экспозиция конкурсных работ

13:00 - 13:30 Официальная часть

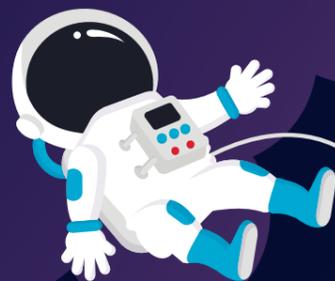
11:00, 13:00,
15:00 Зона научных шоу и лекторий для детей 10+

1 этаж

главный корпус, атриум

конференц-зал корпус 5а





«Автостопом по галактике»

10.00 – 18.00 Открытое пространство для детей 10+

Станция «Психологическая подготовка к полету» 10+

Полет в космос - большой стресс. Можешь ты владеть собой в условиях стресса? Изучи несколько приемов для преодоления космического нервного напряжения.

Станция «Космическая химия» 10+

Чтобы изучать космическую химию, например, астрохимию межзвездного вещества, надо освоить земную. Можно начать с обычных процессов, которые происходят вокруг нас.

Станция «Межгалактическая коммуникация» 10+

Quiz «Space Odyssey». Проверьте, все ли вам известно из области астрономии и других областей науки на международном языке общения землян - английском.

МАСТЕР-КЛАСС Cryptographer. Вчера ученые земной станции по наблюдению за галактикой получили сигнал. Твоя задача расшифровать инопланетное послание и отправить ответ.

МАСТЕР-КЛАСС Curiosity. Главное при встрече с пришельцами – найти общий язык. Тренируем навыки межгалактического общения.

Станция «Планета X-палых» 10+

Экспедиция землян попала на планету, где живут разумные существа, у которых на руках НЕ 5 пальцев. Как разобраться в их системе счета?

Станция «Утилизация галактического мусора» 10+

МАСТЕР-КЛАСС по раздельному сбору отходов «Разделяй!».

ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ, где можно творить с пользой для планеты, обращая мусор в ресурс.

Захват галактики 14+

МАСТЕР-КЛАСС. Космических пиратов и шпионов еще никто не отменял. Кодлируем и шифруем.

Станция «Камера Вильсона»

МАСТЕР-КЛАСС по изготовлению камеры Вильсона для демонстрации существования элементарных частиц.

Конструируем летательный аппарат 10+

ЭКСПЕРИМЕНТАРИУМ Физика земная.
ИГРА Под влиянием физических полей.
МАСТЕР-КЛАСС Батарейка из кетчупа.
Генератор Ван де Граафа.

Станция «Межгалактический тоннель» 14+

МАСТЕР-КЛАСС. Космический корабль может пройти сквозь межгалактический тоннель только в том случае, если он свободен. Для этого создаем автономную систему управления работой тоннеля.

Станция «Система управления космическим кораблем» 14+

МАСТЕР-КЛАСС. Проектируем электронику космического корабля.
Научная игра «Земля в иллюминаторе» (для 4-8 и 9-11 классов) 10+

Станция «Прототип ракеты» 10+

Идет печать действующего прототипа ракеты...

VR станция «Автостопом по галактике» 10+

Просто почувствуй себя космонавтом и запомни это чувство.

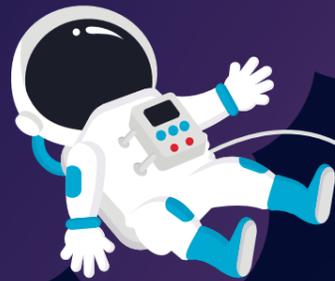
Станция «Выбери свою планету» 14+

Хотите купить межпланетное путешествие? Задача – определиться с планетой. Чтобы путешествие оказалось самым увлекательным, необходимо принять правильное решение. Делаем это при помощи математических методов, чтобы принять решение. Изученный подход может пригодиться в решении любых задач, которые встретятся в жизни.

Станция «Горные породы и минералы» 10+

Чтобы лучше представить, как могут выглядеть лунный песок, марсианский вулкан и хорошо бы внимательно изучить земные породы.





Объединенный институт
ядерных исследований



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«ДУБНА»



телесеть
ТВ+интернет

«Автостопом по галактике»

13:00 - 13:30 **Официальная часть**

- 13.00** Награждение победителей конкурса программистов «Захват галактики» и творческого конкурса «Pro КОСМОС» атриум.
- 13.30** Встреча с героем России, летчиком-космонавтом Авдеевым С.В. «Лунная пилотируемая программа. Насколько это возможно?» 1-122.

11:00, 13:00, 15:00 **Зона научных шоу и лекторий для детей**

- 11.00 – 12.30** «Возможен ли полет на Марс?», Северюхин Ю.С. (ОИЯИ)
Шоу физических опытов, Дряблов Д.К. (ОИЯИ)
- 13.00 – 14.30** «Что умеют полимеры?», Фадейкина И.Н.
Химические истории (опыты, интерактивное шоу)
- 15.00 - 16.30** «Круто ли быть физиком?», Ширченко М.В. (ОИЯИ)
Шоу физических опытов, Дряблов Д.К. (ОИЯИ)

Автостопом по галактике

карта

2 этаж, атриум

 Межгалактическая коммуникация
Угадай Lost in translation
14+

 «Утилизация галактического мусора» 10+
 Игра «Разделяй» 10+

 Межгалактическая коммуникация
Пройди Quiz 10+

 Межгалактическая коммуникация
Расшифруй инопланетное послание 10+

3 этаж

Система управления космическим кораблем 14+
- разрабатываем схему
- проектируем плату
- программируем железо
- проводим испытания
ауд. 321

Мастер-класс по робототехнике 10+
программируем робота-уборщика космического мусора
ауд. 319

Планета X-палых 10+
ауд. 318



 Межгалактическая коммуникация
Тренируем навыки межгалактического общения 10+

 Космические фигуры Лисажу 10+
 Химия будущего 10+

 Психологическая подготовка к полету
Пройди тест 10+

 Конструируем летательный аппарат
физические опыты и мастер-классы, ОИЯИ 10+

 Химический экспериментариум ОИЯИ 10+

 Космическая кухня 10+

Межгалактический тоннель мастер-класс по электронике

 Система управления кораблем 10+
продолжение ауд. 321 >>

Выбери свою планету мастер-класс по теории принятия решений

4 этаж

Захват галактики
Мастер-класс по информационной безопасности 14+
ауд. 403

 13:30
Встреча с героем России, летчиком-космонавтом С.В. Авдеевым
ауд. 223

 «Камера Вильсона» мастер-класс, ОИЯИ 10+

 Собери батарейку из кетчупа
Мастер-класс 10+

ауд. 210

 Занимательная геология 10+

 Под влиянием физических полей 10+

5А корпус - ШОУ-ЗОНА

11:00 – 12:30
«Возможен ли полет на Марс?», Северюхин Ю.С. (ОИЯИ)
Шоу физических опытов, Дряблов Д.К. (ОИЯИ)

13:00 – 14:30
«Что умеют полимеры?», Фадейкина И.Н.
Химические истории (опыты, интерактивное шоу) Фадейкина И.Н.

15:00 - 16:30
«Круто ли быть физиком?», Ширченко М.В. (ОИЯИ)
Шоу физических опытов, Дряблов Д.К. (ОИЯИ)

сцена

 Игра «Земля в иллюминаторе» 10+