РИСКСАТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ РИСКСАТ

#образовательные программы, проекты #мероприятия#
#инновационное музееведение #развивающие игры#

РИСКСАТ

- 100+ реализованных проектов в области дополнительного космического образования и тематических мероприятий для широкой аудитории
- сотрудничество с Роскосмосом, предприятиями космической отрасли, международными центрами аэрокосмического образования, МЧС, благотворительными фондами
- педагоги с многолетним опытом преподавания дополнительных аэрокосмических дисциплин. Практические занятия проводят космонавты, конструкторы предприятий отрасли, ученые.
- партнеры в 35 регионах РФ: школы, лицеи, вузы, центры дополнительного образования
- самые современные подходы при планировании и проведении мероприятий, их анализе и оценке эффективности

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

Направления образовательной деятельности

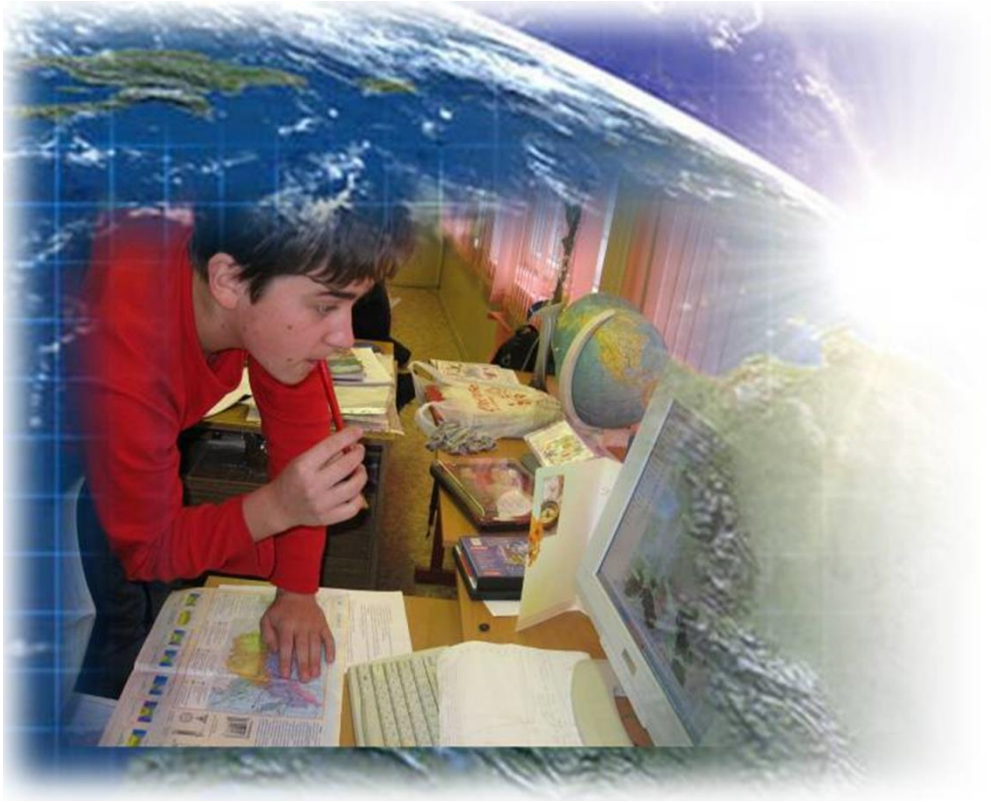
- Разработка проектов и программ дополнительного аэрокосмического образования
- Создание научно-методических материалов и пособий для проведения занятий со школьниками и студентами
- Организация каникулярных школ, лагерей для школьников и студентов
- Разработка и проведение тематических уроков для школьников и студентов в качестве факультативов и Дополнительных занятий по авторским учебным курсам: «История космонавтики», «Основы астрономии», «Основы дистанционного зондирования Земли», «Спутникостроение» и т.д.
- Подготовка и проведение научно-практических и обучающих семинаров, круглых столов, конференций для школьников и студентов

ОСНОВЫ ДЗЗ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

РИСКСАТ

Интеграция знаний по предметам

ОСНОВЫ ДЗЗ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Информационная база данных направления «ОСНОВЫ ДЗЗ для школьников» содержит более 300 образовательных проектов, разработанных школьниками и педагогами РФ

ВНИМАНИЕ! ВАС СНИМАЕТ СПУТНИК!

РИСКСАТ

Samara, GeoEye-1

ВНИМАНИЕ! ВАС СНИМАЕТ СПУТНИК!

РИСКСАТ

2011 год
Летняя аэрокосмическая школа в Физмат-Форуме «Ленский Край» РС (Я)
Якутский символ «Кехёр» – в переводе на русский язык – «Человек – это космос»

ВНИМАНИЕ! ВАС СНИМАЕТ СПУТНИК!

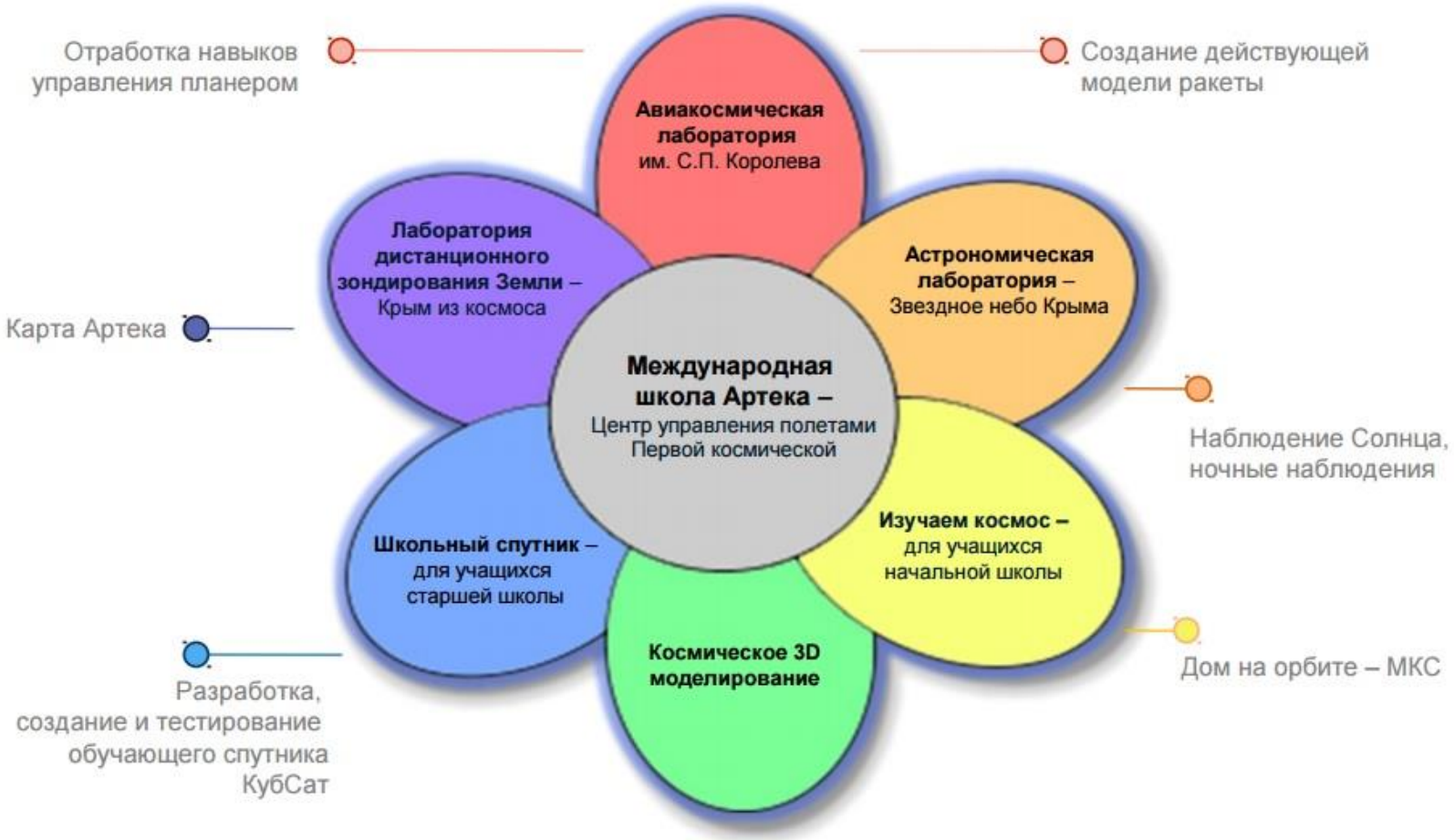
ВНИМАНИЕ! ВАС СНИМАЕТ СПУТНИК!

Образовательные сеансы связи с членами российского экипажа МКС

АРТЕК: первая космическая – 2014 г.

АРТЕК: первая космическая

В программе смены: ежедневные занятия в научно-образовательных лабораториях, участие в мастер-классах



АРТЕК: первая космическая

В программе смены: ежедневные занятия в научно-образовательных лабораториях, участие в мастер-классах

с 14 по 28 августа 2014 года

Все занятия профильной смены

- Отряд Роскосмоса: **22 школьника** из Москвы, Санкт-Петербурга, Калуги, Саратова, Республики Чувашия, Республики Саха (Якутия)

17 августа 2014 года

Демонстрационные занятия в лабораториях

- Все дети лагеря «Хрустальный»: **260 школьников** из Москвы, МО, Санкт-Петербурга, Калуги, Самары, Сахалина, Бурятии, Латвии, Белоруссии, Казахстана

с 17 по 28 августа 2014 года

Ежедневное посещение занятий и мастер-классов

- Отряд Роскосмоса и **155 школьников** лагеря «Хрустальный»
- «Космический киносеанс» – дети из четырех лагерей Артека – более **1000 школьников**
- «Ночные наблюдения звездного неба Крыма» – более **1000 школьников**

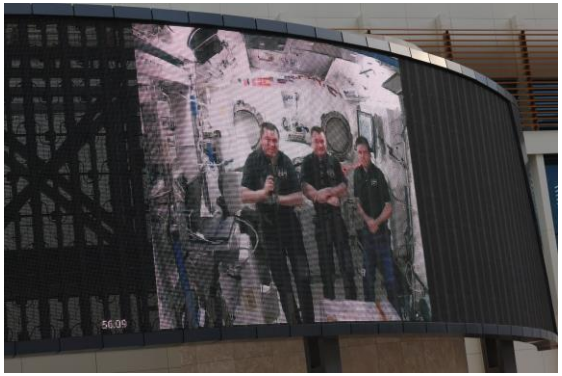
АРТЕК: первая космическая

КОСМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ АРТЕКА 2015

РИСКСАТ

АРТЕК: «ПОЕХАЛИ!» – 2016

РИСКСАТ



«Артековцы на запуске пилотируемого корабля «Союз ТМА-14М» - 24 – 26 сентября 2014 г.»

РИСКСАТ

«Артековцы на запуске пилотируемого корабля «Союз ТМА-14М» - 24 – 26 сентября 2014 г.»

Аэрокосмическая школа в ЦПК им. Ю.А. Гагарина – 2015 г.

★ Научно-образовательная программа «Просто космос» – это совместный проект компании с **ЦПК им. Ю.А. Гагарина**

★ **Участники проекта** – школьники 12-17 лет и педагоги из Москвы, Троицка, Московской области, Калуги, Санкт-Петербурга, Ленинградской области, Красноярска, Самары, Республики Чувашия, Республики Саха (Якутия)

★ **Образовательные экскурсии, занятия, мастер-классы и мероприятия, реализованные в рамках программы:**

- Экскурсии по технической территории Центра подготовки космонавтов
- Занятия по пилотируемой космонавтике с космонавтами
- Практические занятия на станции «МИР»
- Наблюдения тренировок космонавтов
- Основы ДЗЗ для школьников – образовательные занятия
- Практические занятия по обработке изображений Земли из космоса
- История космонавтики в книгах, плакатах, филателии и нумизматике
- Презентации научно-образовательных проектов
- Занятия по техническому английскому
- Космическая физподготовка
- Консультации по проектам для школьников и педагогов

Аэрокосмическая школа в ЦПК им. Ю.А. Гагарина

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ КАНИКУЛЯРНЫЕ ШКОЛЫ В ЯКУТИИ – ежегодно, начиная с 2007 г.

РИСКСАТ

ВСЕРОССИЙСКИЕ ЮНОШЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ им. С.П. Королева

РИСКСАТ

Ежегодно в Чтениях принимают участие 150 - 200 школьников, педагогов и студентов из 22 регионов РФ, а также Республики Беларусь

Образовательная программа для участников конференций, Чтений
(в рамках реализации проекта участникам читаются лекции)

1. Лекции по инженерным направлениям:
- устройство обучающего спутника;
- программирование микроконтроллеров;
- 3D-моделирование в CAD – системе Solid Edge;
- как правильно рассчитать и изготовить парашют;
- основы передачи данных.

2.Лекции и лабораторные работы по физике космоса, строению материи и Вселенной.

3.Мастер-классы и практические занятия по монтажу электронных схем, работе с измерительными и приёмо-передающими устройствами.

4.Лекции по истории космонавтики «Дорога к звёздам»; «Исследование поверхности Луны, Марса: виртуальный музей космических артефактов;

5. Лекции по учебному курсу «Искусство, озаренное звездами»;

6.Лекции по курсу «Основы дистанционного зондирования земной поверхности»;

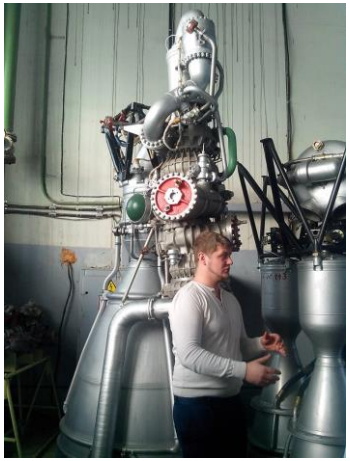
7. Тестирование школьников по следующим направлениям:
история отечественной космонавтики; основы астрономии; основы программирования; Законы физики; алгебра Буля (логические задачи)

ВСЕРОССИЙСКИЕ ЮНОШЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ им. С.П. Королева – 2015 г., Москва – Калуга, участники – школьники и педагоги из 27 регионов РФ, 300 человек

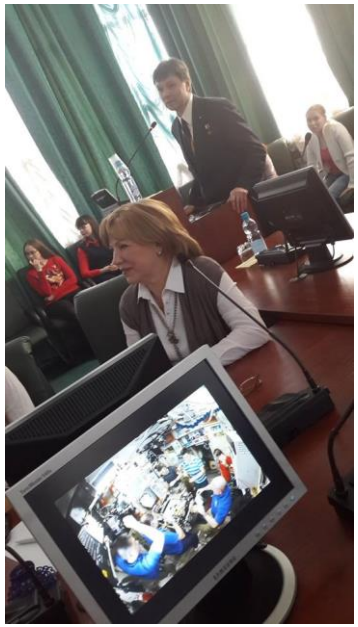
РИСКСАТ

ВСЕРОССИЙСКИЕ ЮНОШЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ им. С.П. Королева – 2016 г., Москва – Самара, участники – школьники и педагоги из 35 регионов, 450 человек

РИСКСАТ



«ВМЕСТЕ В КОСМОС!» – РИСКСАТ – МГПУ – 2016, более 20 тысяч студентов и школьников Москвы принимают участие в проектах и мероприятиях программы

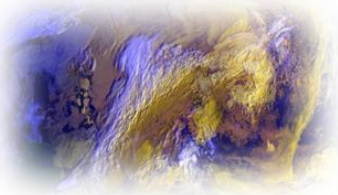


#ДЕНЬ ГОРОДА#ФЕСТИВАЛЬ ЯРКИЕ ЛЮДИ# МАСТЕР-КЛАСС#КОСМИЧЕСКАЯ АЗБУКА#

#ДЕНЬ ГОРОДА#ФЕСТИВАЛЬ ЯРКИЕ ЛЮДИ# МАСТЕР-КЛАСС#КОСМИЧЕСКАЯ АЗБУКА#

МОЛОДЕЖНОЕ ДИЗАЙН – БЮРО ПО ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ КОСМОСНИМКОВ

РИСКСАТ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

21 – 24 января 2015, Калуга

Выставка НТТМ «От моделей ученических до кораблей космических»

21.01.15 в выставочном зале Губернатора Калужской обл.

В выставке приняли участие школьники из 39 образовательных учреждений

На выставке было представлено более

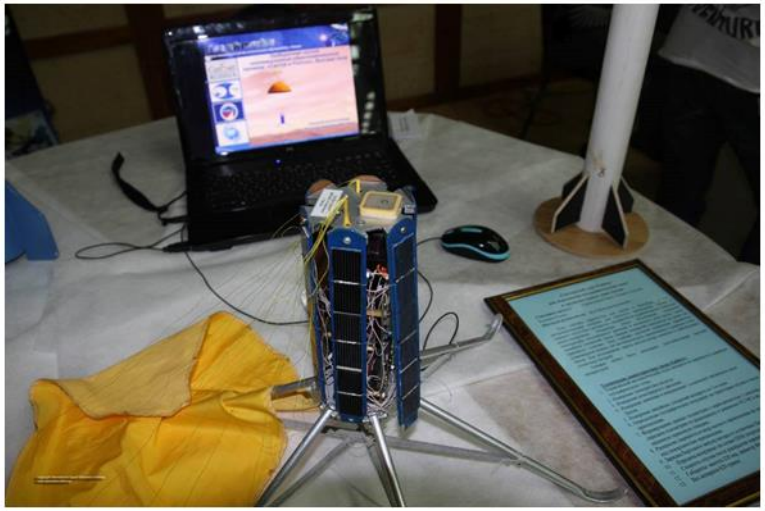
100 образовательных проектов

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

21 – 24 января 2015, Калуга

Выставка НТТМ «От моделей ученических до кораблей космических»

21.01.15 в выставочном зале Губернатора Калужской обл.



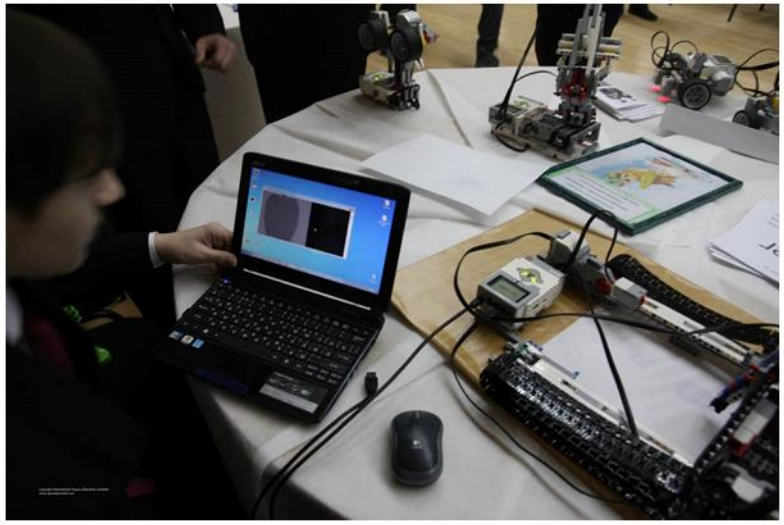
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

РИСКСАТ

21 – 24 января 2015, Калуга

Выставка НТТМ «От моделей ученических до кораблей космических»

21.01.15 в выставочном зале Губернатора Калужской обл.



ROSCOSMOS

НЕДЕЛЯ КОСМОСА Кострома 2015

РИСКСАТ

ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА в КОСТРОМЕ
04 – 09.10.15

«ВНК в Костроме» совместный образовательный проект компании «РИСКСАТ» и Администрации города Костромы.
Реализован при поддержке Федерального космического агентства.

В мероприятиях проекта приняли участие более 3-х тысяч школьников, педагогов и родителей Костромы, а также воспитанники и педагоги центров космического образования из Москвы, МО, Санкт-Петербурга, ЛО, Калуги, Самары, Республики Чувашия и Республики Саха (Я).

Программа образовательных мероприятий «ВНК в Костроме» 05 – 09.10.15 г.

Пресс-конференция, торжественное открытие ВНК (студия Ростелеком Костромы)	Встречи школьников, педагогов, жителей Костромы с космонавтом Роскосмоса, Героем России Ревиным С.Н.
Прямой сеанс связи с членами экипажа основной 45/46 экспедиции на МКС	Закладка Аллеи космоса в парке Победы Костромы
Защиты, презентации образовательных проектов школьников Презентация выставки изобразительного и технического творчества школьников и студентов	Лекции, мастер-классы для школьников по: Истории космонавтики; Физике космоса; Основам дистанционного зондирования Земли; Астрономии; Пилотированию беспилотников Пуски моделей спортивных ракет
Межрегиональный педсовет – разработка плана совместных всероссийских, межрегиональных образовательных мероприятий, посвященных 55 –летию полета в космос Ю.А. Гагарина	
Экскурсии в: Научную библиотеку Костромы, Ипатьевский монастырь, Костромскую слободу, пешеходные по историческому центру города. Посещение концертного зала Костромы.	

ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА в КОСТРОМЕ
04 – 09.10.15

ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА в КОСТРОМЕ
04 – 09.10.15

«Азбука звёзд»
межпредметный образовательный проект

благотворительный проект

Организаторы:
- **Лена Де Винне, писатель, член Союза писателей Москвы, автор книги «Космическая азбука»**
- **Компания «РИСКСАТ»**
- **Благотворительный фонд Константина Хабенского**

При участии Администрации города Костромы

Проект «Азбука звёзд» призван познакомить школьников с историей пилотируемой космонавтики, опасной профессией космонавта, об экстремальных ситуациях на орбитах, о международных проектах и полетах на МКС, о неизвестных героях космических побед и причинах стремления человечества за пределы Земли.

В рамках реализации проекта в Государственном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно – практический центр медицинской помощи детям с пороками развития черепно-лицевой области и врожденными заболеваниями нервной системы Комитета здравоохранения г. Москвы» для детей, находящимся на лечении в клинике, организована одноименная образовательная выставка научно – технического творчества школьников космической тематики. В создании выставки приняли участие школьники из образовательных учреждений Москвы, Калуги.

Участники проекта - 60 пациентов «НПЦ медицинской помощи детям с пороками развития черепно-лицевой области и врожденными заболеваниями нервной системы» и их мамы.

«Азбука звёзд»
межпредметный образовательный проект

17 декабря 2015 г. в 15.00 конференц-зале НПЦ состоялось торжественное открытие выставки детского научно- технического творчества и встреча с Р.Ю. Романенко – космонавтом, Героем России, Депутатом Государственной Думы и Франком Де Винне - астронавтом ЕКА из Бельгии, руководителем Европейского центра подготовки астронавтов, первым европейским командиром МКС.

«Азбука звёзд»
межпредметный образовательный проект

Специальный гость проект – Костромская Снегурочка. Снегурочка поздравила ребят с наступающим Новым Годом, зажгла настоящую космическую ёлку и вручит подарки.
После выступления гостей - ребята, космонавты, Снегурочка, организаторы и волонтеры проекта - все вместе приняли участие в мастер – классе по трехмерному моделированию на основе конструктора «Космическая азбука» под руководством художника Дениса Трусевича.
Экспонаты выставки научно – технического творчества «Азбука звёзд»:
1. Выставка астрофотографии;
2. Макеты ракето -космической техники, планетоходов, робототехнических космических комплексов, «космических новогодних украшений» и др.

«Азбука звёзд – Снегирь – Новый Лунный»
межпредметный образовательный проект

реализуется в рамках подготовки и празднования 55-летия полета в космос Ю.А. Гагарина

при поддержке Федерального космического агентства (Роскосмоса)

Цели и задачи проекта:

- **популяризация достижений отечественной космонавтики, ознакомление с историей отечественной космонавтики и гражданско – патриотическое воспитание на примере национального героя – летчика-космонавта, ученого;**
- **профессиональная ориентация;**
- **развитие направлений инженерного образования;**
- **внедрение современных информационных космических технологий в образовательный процесс, привлечение молодежи к систематической научно- исследовательской и проектной деятельности;**
- **ознакомление школьников с возможностями и результатами космической деятельности, используемыми в науке, обороне и повседневной жизни.**

В рамках реализации проекта «Азбука звёзд» 18 декабря 2015 г. состоялась встреча школьников и студентов образовательных учреждений Москвы с:

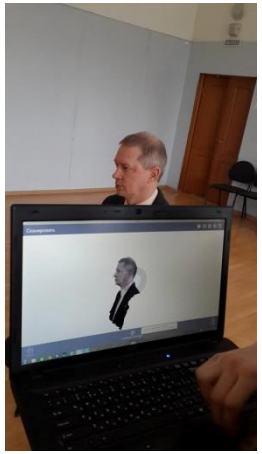
- **участницами эксперимента «Луна2015» (ИМБП-РАН) - Еленой Лучицкой - командиром экипажа, Инной Носиковой, Полиной Кузнецовой, Анной Куссмауль (эксперимент Институт медико-биологических проблем РАН, страница эксперимента http://imbp.info/);**
- **Франком Де Винне - астронавтом ЕКА из Бельгии, руководителем Европейского центра подготовки астронавтов, первым европейским командиром МКС**
- **Леной Де Винне - писателем, членом Союза писателей Москвы, автором книги «Космическая азбука»**

Участницы эксперимента «Луна 2015» познакомили школьников с экспериментом, его этапами реализации, представили презентацию, ответили на вопросы школьников. Франк Де Винне рассказал о международных экспериментах и полетах на МКС, о своем личном опыте международных полетов, ответил на вопросы.

Во встрече приняли участие старшеклассники из Троицка (НМ) – юные проектанты, работающие над новым образовательным проектом «Снегирь – Новый Лунный» - разработка и создание конструкции, дизайна нового скафандра для полетов на Луну. Ребята рассказали о своем проекте, презентация, которого состоится на Всероссийских юношеских научных чтениях им. С. П. Королева в январе 2016 г.

«Азбука звёзд – Снегирь – Новый Лунный»
межпредметный образовательный проект

РИСКСАТ



«Азбука звёзд – Снегирь – Новый Лунный»
межпредметный образовательный проект

РИСКСАТ

НИР и НИОКР

- Фундаментальные научные исследования
- Прикладные научные исследования
- Экспериментальные разработки

В презентации частично представлены образовательные проекты компании «РИСКСАТ» , реализованные в 2014 – 2016 гг., все подробности на сайте http://new.risksat.ru/

Мы рады сотрудничеству с Вами!

Официальная группа «РИСКСАТ» на Facebook –
https://www.facebook.com/groups/RISKSAT/

Официальная группа «РИСКСАТ» в ВК - https://vk.com/risksat

Контакты:
omp.moroz@yandex.ru

Ольга Ю. Мороз
+ 7 903 128 75 10