РОСКОСМОС

РИСКСАТ

«БЮРАКАН – ОРИОН»

1-ая международная
школа космического образования в Армении
01 – 14.08.2017

«БЮРАКАН – ОРИОН»

посвящена 60 – летию запуска Первого искусственного спутника Земли

Организаторы:

- **Российское общество дружбы и сотрудничества с Арменией;**
- **ООО «РИСКСАТ»;**
- **Ереванская физико-математическая школа им. академика А.С. Шагиняна (ФМШ)**

Участники:

школьники из 9 регионов РФ, Армении, Великобритании и Марокко – 60 чел.

Школа проводилась при поддержке:

Госкорпорации «Роскосмос», Министерства транспорта, связи и информационных технологий (Минтранс), Национальной академии наук, Министерства образования и науки Армении.

Образовательные профильные лаборатории Школы:

- **«Основы Дистанционного зондирования Земли»;**
- **«Физика космоса»;**
- **«Ракетостроение»;**
- **«Технологии ГЛОНАСС»;**
- **«Молодежное дизайн – бюро по художественной интерпретации космоснимков»**

Экскурсии и выездные научно – познавательные занятия в течение всей смены

Участников Школы приветствует космонавт Роскосмоса, командир 52 –ой экспедиции на Международную космическую станцию – Федор Юрчихин

РИСКСАТ

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ – 03.08.2017

«БЮРАКАН-ОРИОН» -ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ – 03.08.2017

«БЮРАКАН – ОРИОН» -ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ – 03.08.2017

РИСКСАТ

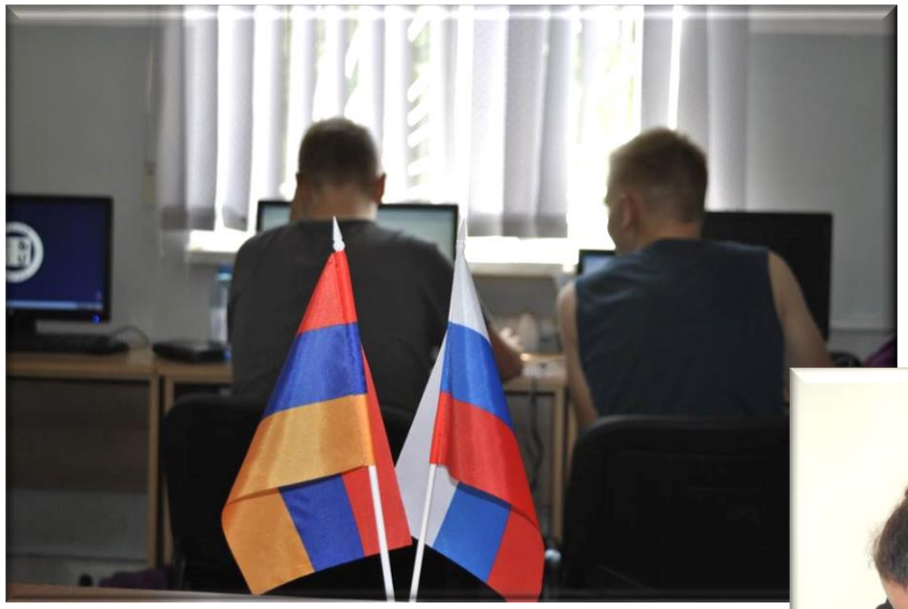
«БЮРАКАН – ОРИОН» -ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ – 03.08.2017

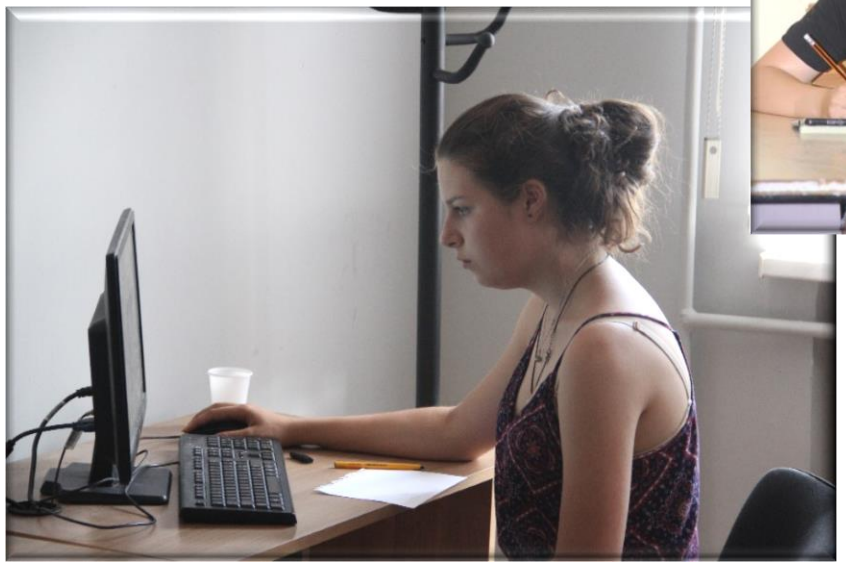
РИСКСАТ

«БЮРАКАН –ОРИОН» - В.В. Кривопусков читает лекцию по истории Армении, о вековых традициях дружбы и сотрудничества России и Армении, - 02.08.17

В.В. Кривопусков - Президент Российского общества дружбы с Арменией, доктор социологических наук, лауреат литературной премии имени Бориса Полевого, почетный член Союза писателей Армении

«БЮРАКАН –ОРИОН» - Занятия в профильных лабораториях - 02 – 13.08.17





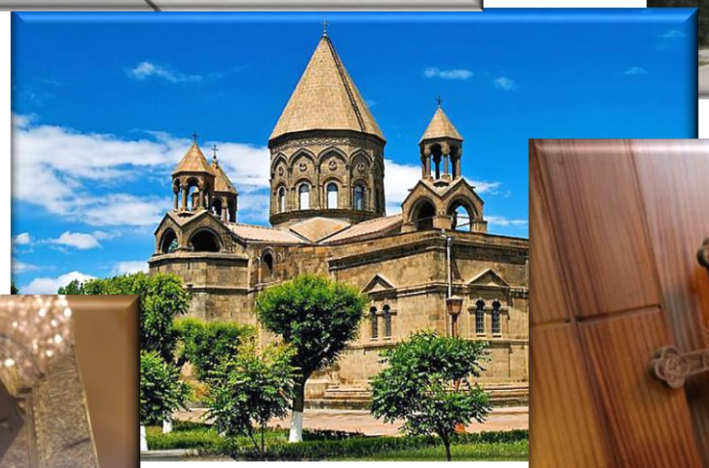
«БЮРАКАН –ОРИОН» - Занятия в профильных лабораториях - 02 – 13.08.17

«БЮРАКАН –ОРИОН» - Занятия в профильных лабораториях - 02 – 13.08.17

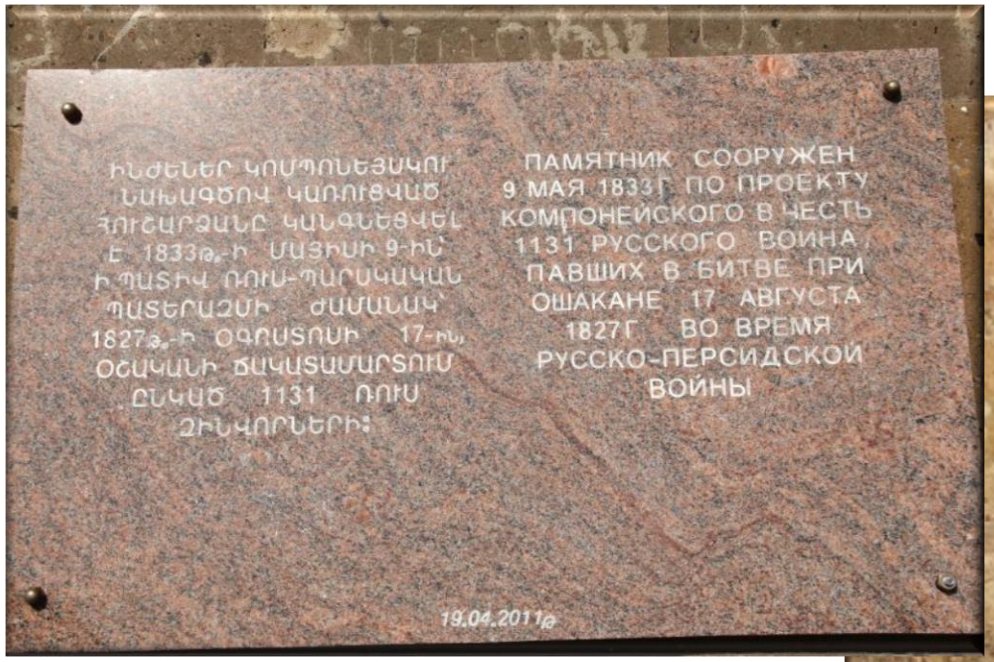
«БЮРАКАН –ОРИОН» - Занятия в профильных лабораториях - 02 – 13.08.17

Экскурсии и выездные занятия - Музей-институт Геноцида армян

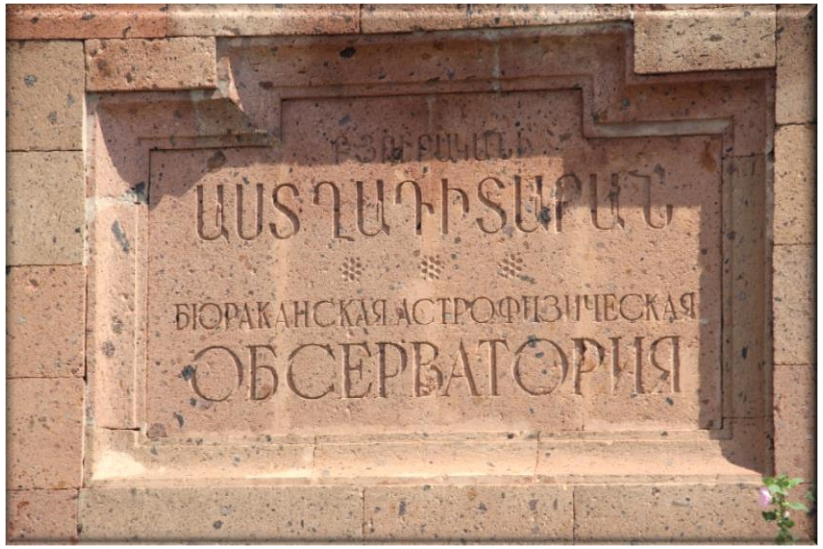
Экскурсии и выездные занятия - Эчмиадзинский монастырь — монастырь Армянской апостольской церкви



Экскурсии и выездные занятия - Памятник-обелиск в честь Ошаканской битвы



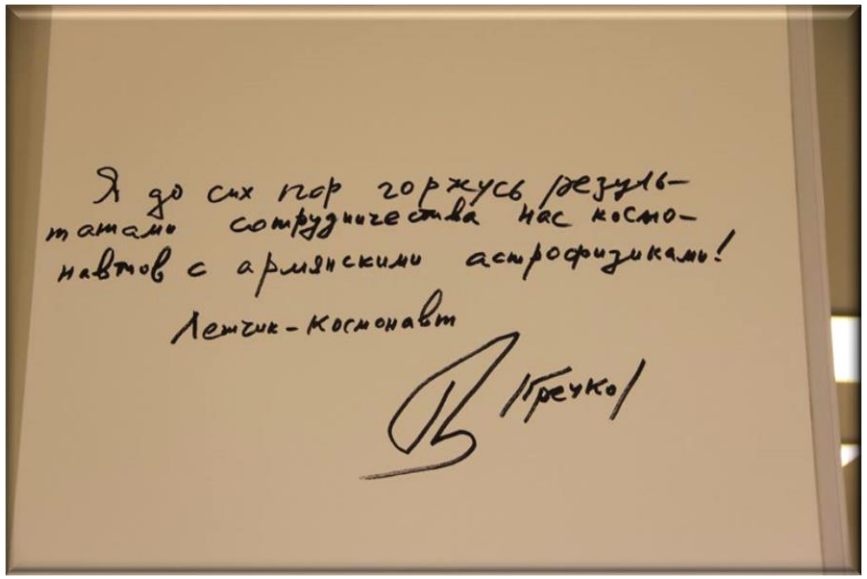
Экскурсии и выездные занятия -Бюраканская астрофизическая обсерватория им. В.А. Амбарцумяна

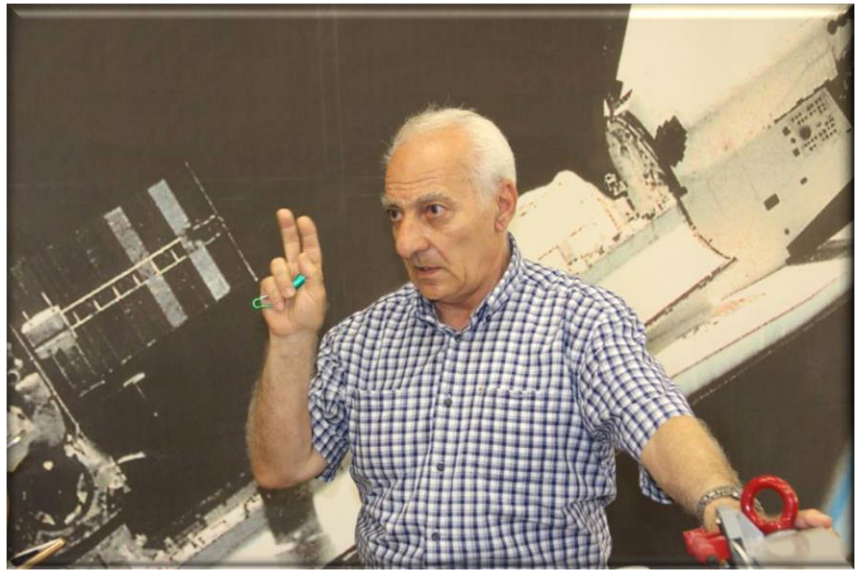


Экскурсии и выездные занятия - Бюраканская астрофизическая обсерватория им. В.А. Амбарцумяна

Экскурсии и выездные занятия - Бюраканская астрофизическая обсерватория им. В.А. Амбарцумяна

Экскурсии и выездные занятия – МУЗЕЙ КОСМОСА в ЕРЕВАНЕ



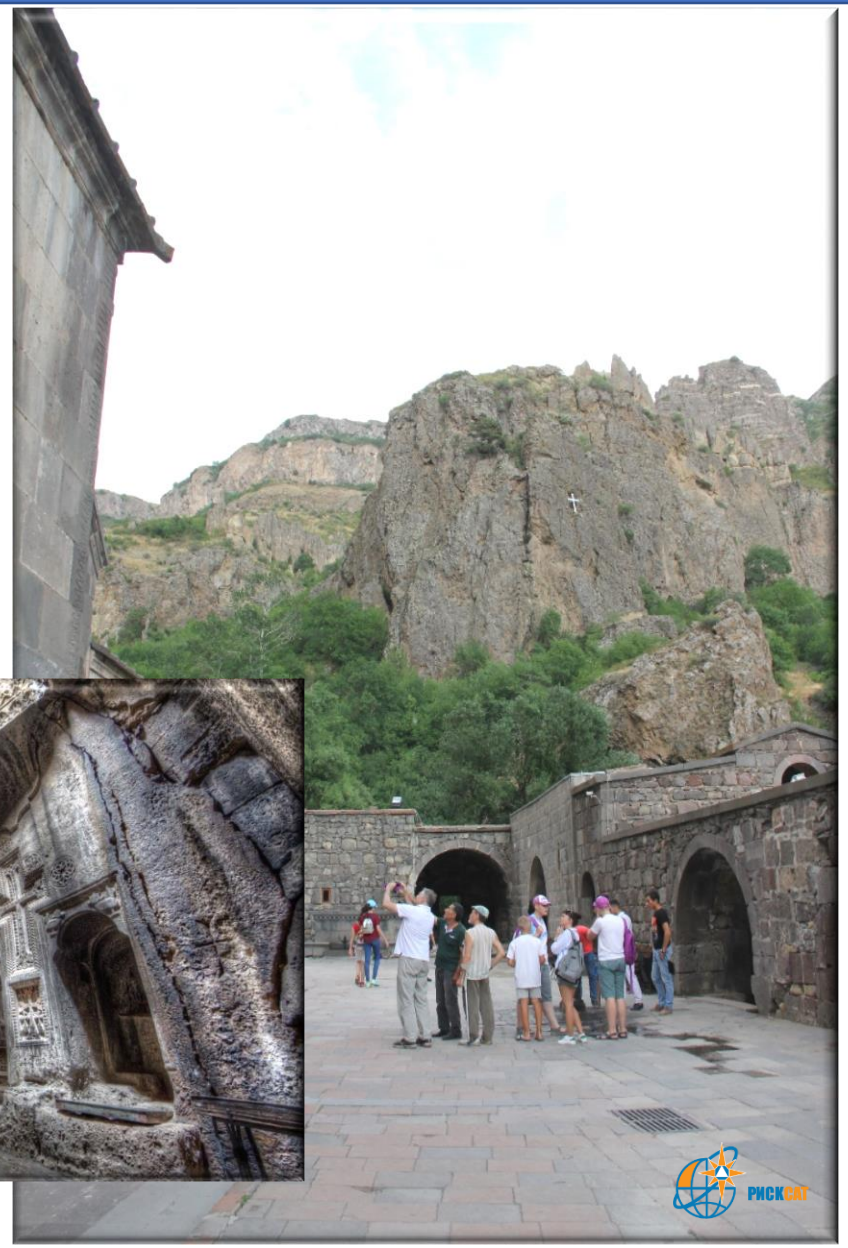


Экскурсии и выездные занятия – МУЗЕЙ КОСМОСА в ЕРЕВАНЕ

РИСКСАТ

Экскурсии и выездные занятия - храм Гарни

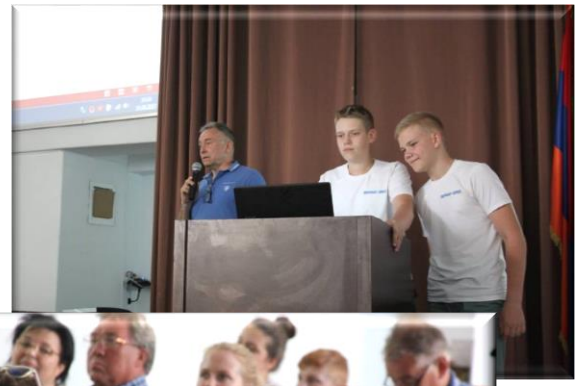
Экскурсии и выездные занятия – монастырь Гегард. Внесен ЮНЕСКО в список объектов Всемирного культурного наследия

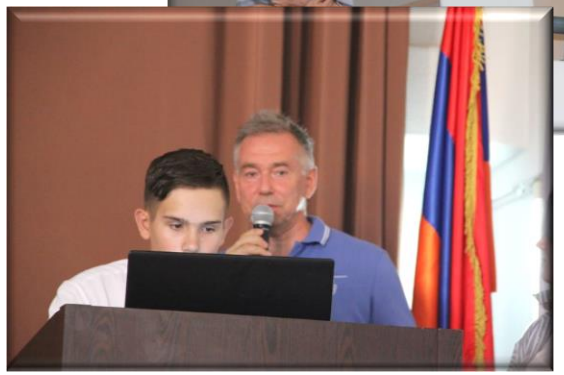


«БЮРАКАН – ОРИОН» - образовательная игра - викторина «КОСМИЧЕСКИЕ УМНИКИ и УМНИЦЫ»

«БЮРАКАН – ОРИОН» на встрече в Старшей школе имени А.Г. Ерицяна при Филиале Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в Ереване

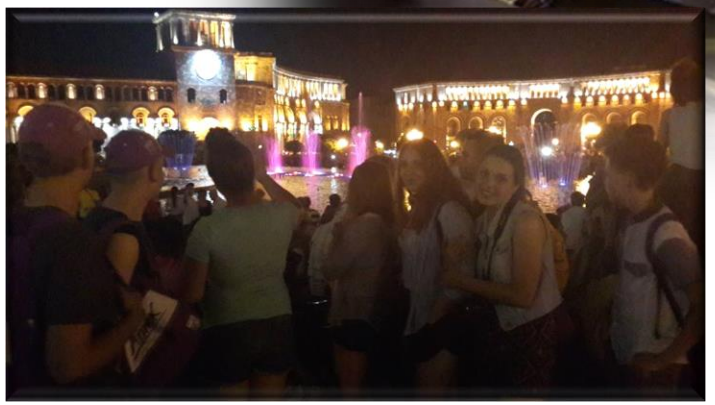
Участники «БЮРАКАН – ОРИОН» представляют образовательные проекты по «Основам дистанционного зондирования Земли» своим сверстникам из Армении

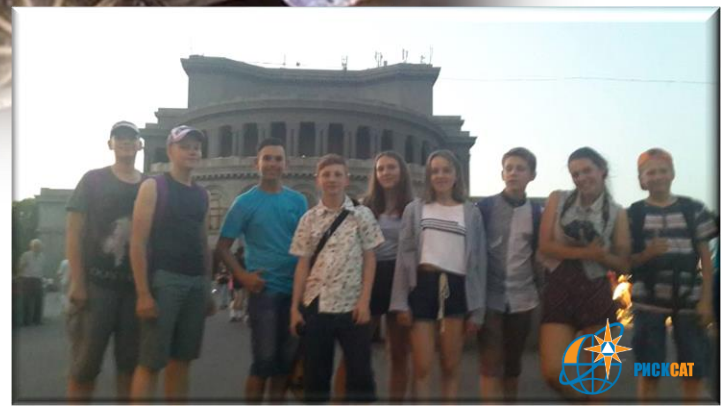




«БЮРАКАН – ОРИОН» - озеро СЕВАН – в школе объявлен день отдыха

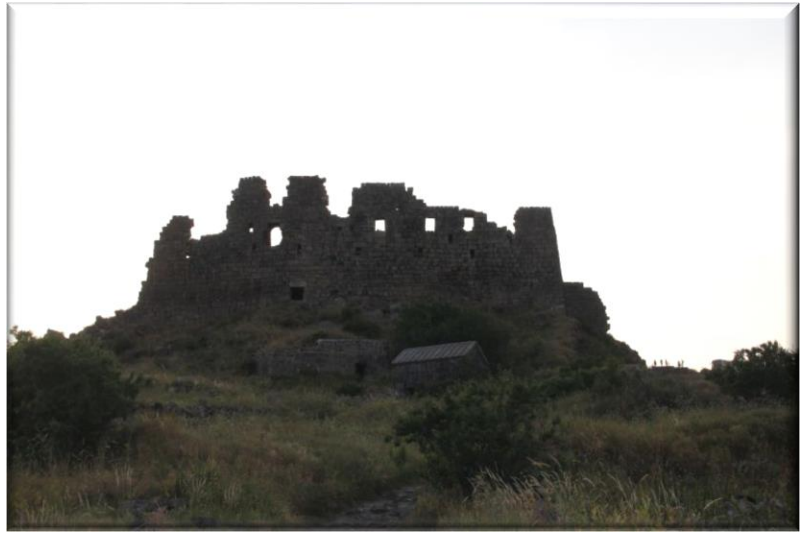
«БЮРАКАН – ОРИОН» - экскурсии и прогулки по Еревану





Экскурсии и выездные занятия – 102-я летная часть Российской военной базы (аэродром Эребуни в Ереване)

Экскурсии и выездные занятия – Замок-крепость Амберд, расположена в провинции Арагацотн, на высоте более 2100 метров



Экскурсии и выездные занятия – монастырь Хор Вирап

«БЮРАКАН – ОРИОН» - 13.08.17 г. – итоговая защита образовательных проектов, награждение лауреатов школы

В результате занятий в профильных лабораториях Школы, на основе космоснимков и технологий ГЛОНАСС было разработано и защищено более 10 проектов в области экологии, охраны природы и истории России и Армении.

Первое место в пусках моделей ракет класса S6 на продолжительность полёта с лентой занял Максим Джи (Брайтен Колледж, Великобритания).

Занятия лаборатории «Физика космоса» завершились образовательной игрой - викториной «Космические умники и умницы: история мировой космонавтики».

13.08.17 г. Итоговая защита образовательных проектов – Члены экспертной комиссии

Мамян А.Л. - кандидат физико-математических наук, директор Старшей школы им. А.Г. Ерицяна при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова

Белова Н.Ю. – кандидат филологических наук, заместитель директора Старшей школы им. А.Г. Ерицяна при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова

Арутюнян Г.А. – ученый – астрофизик, кандидат физико – математических наук, заместитель директора Бюраканской астрофизической обсерватории им В. Амбурцумяна

Микаэлян А. -Директор Бюраканской астрофизической обсерватории (БАО),
Директор регионального астрономического центра МАС юго-западной и центральной Азии (IAU SWCA ROAD),
Действующий президент Армянского астрономического общества (ArAS),
Захарян А.З. - лауреат Государственной премии Армении, ведущий специалист программ "Орион" и «Глазар»
Байрамян К. – кандидат исторических наук, член Совета Музея космоса в Ереване

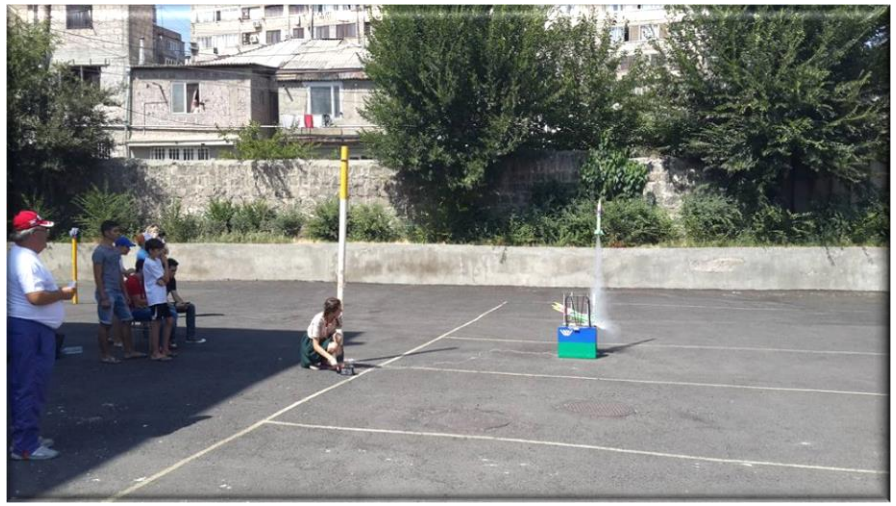
Тамарян Г. – кандидат технических наук, заместитель директора Физико-математической специальной школы имени А. Шагиняна

«БЮРАКАН – ОРИОН» - 13.08.17 г. – итоговая защита образовательных проектов, награждение лауреатов школы

Проекты – лауреаты:

- **«О мониторинге Нубарашенского полигона твердых бытовых отходов, г. Ереван»;**
- **«О применении технологий ГЛОНАСС в повседневной жизни», на примере применения навигатора для выбора оптимальных маршрутов от физико-математической школы им. А. С. Шагиняна до ближайших бытовых и социальных объектов. Проведено фотографирование местности, разработаны условные знаки, которые нанесены на туристическую карту г. Еревана;**
- **«О влиянии изменения уровня воды в озере Севан на водно-болотные угодья Норашенского заповедника»;**
- **«О реконструкции истории Ошаканской битвы, происшедшей во время Русско-персидской войны 1826-1828 гг. В результате битвы, которой исполняется 190 лет, трехтысячный отряд русских солдат и армянских добровольцев под командованием генерала А.И. Красовского одержал победу над 30-тысячной армией противника и снял осаду Эчмиадзинского монастыря – духовного центра армян;**
- **«Новый бренд – БЮРАКАН – ОРИОН» - проект Молодежного дизайн – бюро;**
- **«Об историко-географических предпосылках расположения главных христианских памятников Армении, обстоятельствах становления христианства как государственной религии в Армении, историю и расположение храмов, с которыми связана деятельность Святого Григория Просветителя»;**
- **«Исследования за процессом ускоренного таяния ледников национального парка «Русская Арктика»;**
- **«О загрязнении Невы и Невской губы».**

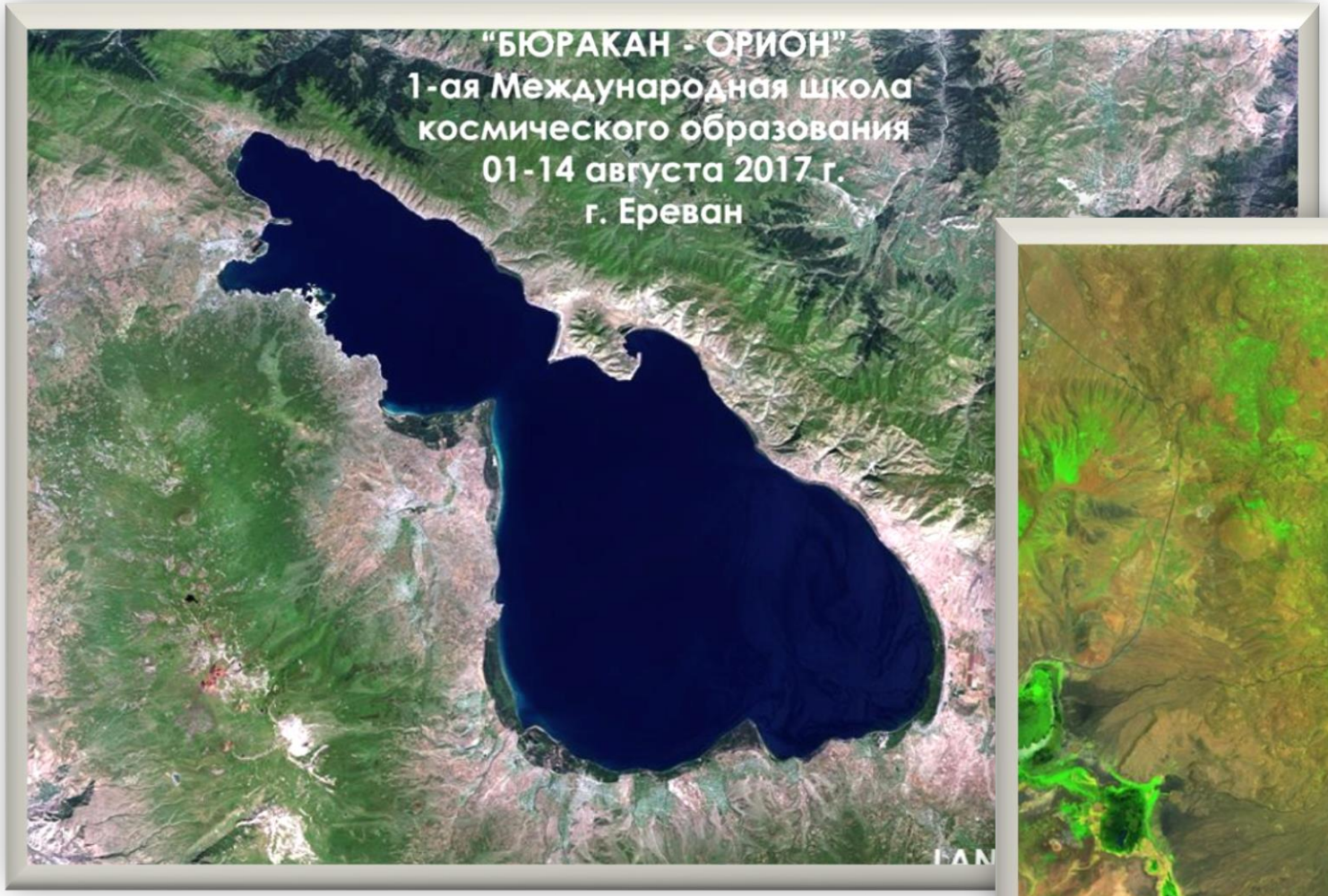
«БЮРАКАН – ОРИОН» - 13.08.17 г. – итоговая защита образовательных проектов, награждение лауреатов школы

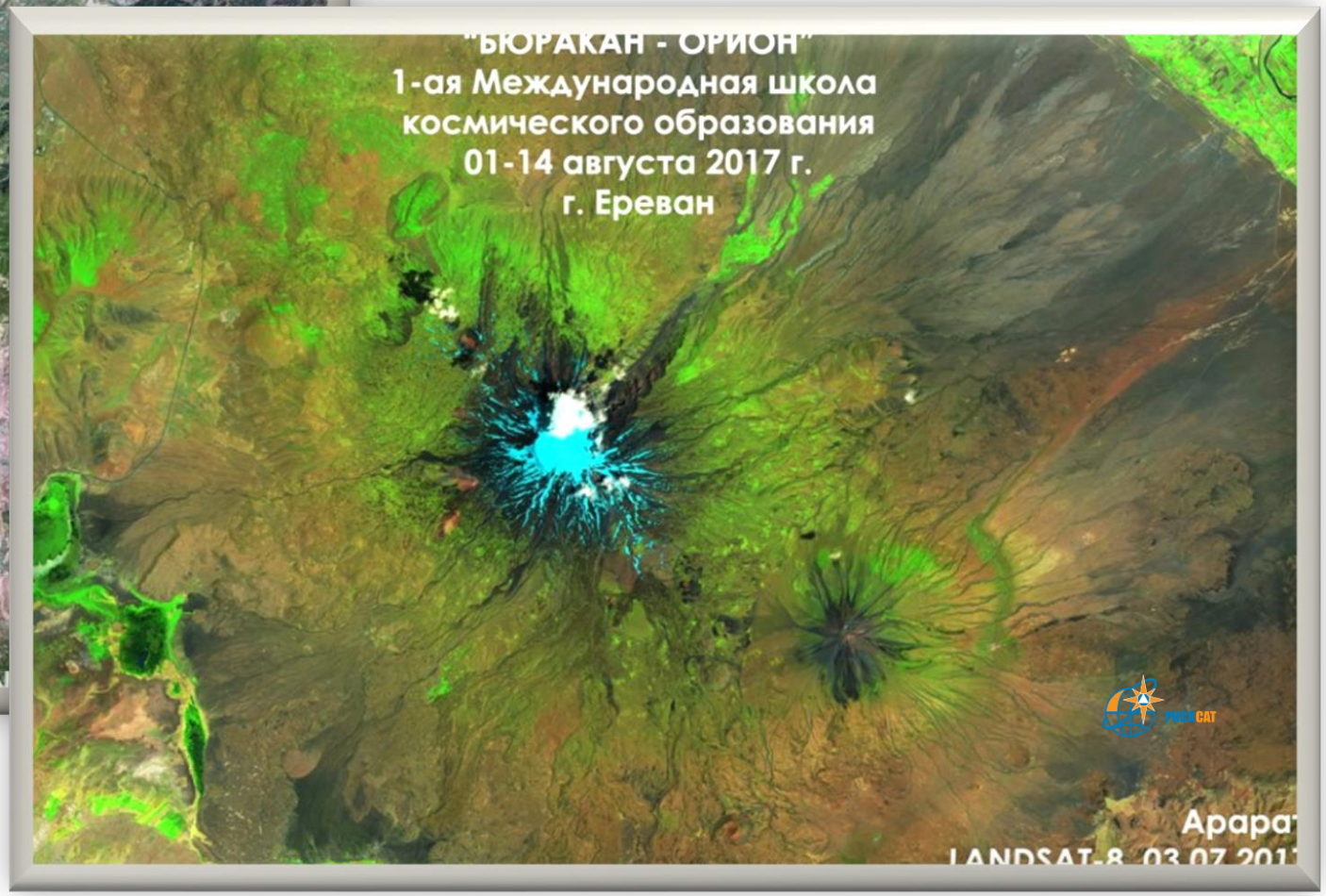


«БЮРАКАН – ОРИОН» - 13.08.17 г. – итоговая защита образовательных проектов, награждение лауреатов школы

«БЮРАКАН – ОРИОН» - 13.08.17 г. – итоговая защита образовательных проектов, награждение лауреатов школы

«БЮРАКАН – ОРИОН» - 13.08.17 г. – итоговая защита образовательных проектов, награждение лауреатов школы





«БЮРАКАН – ОРИОН»

1-ая международная школа космического образования в Армении
01 – 14.08.17

До новых встреч в Армении!

Подробнее на сайте «РИСКСАТ»
http://new.risksat.ru/ ,
Мороз О.Ю.
Заместитель генерального директора
omp.moroz@yandex.ru

© РИСКСАТ