

# Дневник Туймаады

XXIII Международная олимпиада школьников «ТУЙМААДА» по математике, физике, химии и информатике  
The XXIII TUUMAAD International Olympiad for secondary school students in maths, physics, chemistry and informatics



## День первый: благословленное начало



Местность ОРТО ДОЙДУ ежегодно встречает множество гостей из самых разных уголков планеты. Совсем недавно здесь прозвучали шедеврами мирового наследия ЮНЕСКО: киргизский Манас, китайский театр оперы Кун-цюй, многоголосое пение из Грузии, классический индийский танец Рамаяна, азербайджанский струнный инструмент тар в исполнении представителей этих уникальных культур из 9 стран мира.

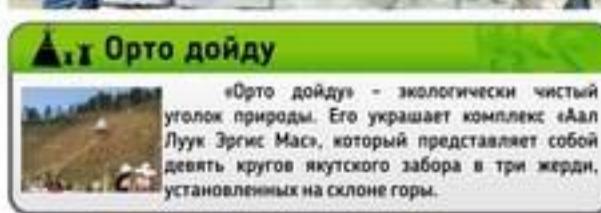
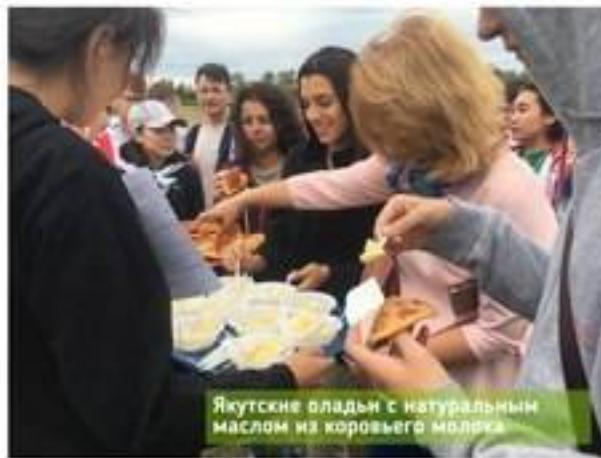
Сегодня наши участники по доброй ежегодной традиции также побывали в Орто дойду, чтобы исполнится энергии священной земли. Ребят встретили традиционным ритуалом Алгыс.

### Обряд «алгыс» (благословение)

«Алгыс» – это древняя тюркская практика. Огонь и дым – обязательный священный атрибут, по якутскому верованию, злые духи не переносят дыма. И дабы костер не погас, чтобы боги даровали благополучие, огонь «куются». Это может быть масло, оладьи и конский волос. После обращения к богам с просьбой дать мира, добра и благополучия, гостям подают «чоряя». В этом сосуде подают кисловато-сладкий кумыс – напиток, придающий силу и храбрость. Далее следует «сосухай» – хоровод, символизирующий общее единение людей. Алгыс очень полезно воздействует на здоровье и внутреннее состояние человека, на долгое время сохраняет заряд энергии.

После ритуала гостей следовало угощение – оладьи с натуральным маслом на коровьем молоке и напиток «кумыс». Все участники присоединились к танцу единства «сосухай».

Первый день запомнился прогулкой по этно-комплексу «Орто дойду», знакомством с



культурой народа саха. Участникам с Калининграда и Мордовии посчастливилось стать приглашенными ко столу национального праздника ысыах, где щедрые и гостеприимные жители угостили рыбным пирогом из нерки, уткой и брусничным морсом, рассказали о выставке и показали внутреннее убранство «урасы» – стилизованной жилой постройки. Наши участники, в свою очередь, поздравили якутян с главным летним праздником.



# В самом северном зоопарке!

Якутский зоопарк - уникальное явление, ведь это единственный в мире зоопарк, работающий в условиях северного экстремально-холодного климата. И при +30, и при -50 градусов по Цельсию круглый год здесь готовы принять любое дикое животное и оказать ему необходимую помощь.

Для наших участников выдался отличный день - погода была не очень жаркой и не слишком прохладной.

Сама коллекция зоопарка состоит из более 168 представителей флоры и фауны из самых разных уголков нашей планеты. В экспозиции можно увидеть не только экзотические для Якутии виды животных, но и редкие, занесенные в Красную книгу животные, такие, как беркут, орлан-белохвост, дикаша азиатская, лебедь малый, пятнистый олень, амурский тигр, овцебык, бобр и другие.



## Якутский зоопарк

В якутском зоопарке предоставляется, наряду с удовольствием от общения с природой, уникальная возможность приобрести знания об окружающем нас мире. Здесь подрастающему поколению прививается любовь и уважение к живой природе. Экологическое просвещение - одна из важных сторон деятельности зоопарка. Работа Кружка юных биологов: массовые мероприятия, приуроченные к экологическим датам; работа со СМИ и с организациями республики - все эти виды работ направлены на воспитание экологической культуры и привлечение внимания к проблемам охраны природы.

Венцом коллекции являются, конечно, северные якутские представители фауны - это белые и бурые медведи, северный олень и полярные волки. Наши гости отметили, что зоопарк очень просторный и находится в самом лоне природы. Если в зоопарке обычно бывает жалко животных, то здесь они находятся в практически естественной среде обитания. В зоопарк часто приводят заблудившихся, раненых животных, и сотрудники каждому из них оказывают посильную помощь, а после звери остаются отдыхать и набираться сил в зоопарке.



Например, совсем недавно житель Якутии, работник аэропорта «Якутск» нашел и спас беркута с поврежденным крылом. Птица села на столб высоковольтной линии и полученная травма не позволила ей взлететь. Спасенный беркут был доставлен в зоопарк, где специалисты оказали ему необходимую помощь, длительное время откармливали. Примечательно, что беркут является символом столицы алмазного края - Якутска.

Зоопарк «Орто дойду» был создан 26 января 2001 года по инициативе Первого Президента Республики Саха (Якутия) Михаила Ефимовича Николаева.



Руководитель делегации Республики Мордовия Татьяна Саушкина и очень дружелюбный северный олень



Чистый воздух и таежная природа подарили энергию и силу



Ребята оставили на пресс-воле свои имена и названия родных городов. Теперь среди гостей зоопарка отмечены и наши участники!



### Якутский мамонт

На территории Республики Саха (Якутия) тысячелетия назад жили мамонты. Они достигали 5,5 метров в высоту и 10–12 тонн массы тела. То есть они были в два раза тяжелее самых крупных современных наземных млекопитающих – африканских слонов.

Якутия – родина мамонтов. Здесь в 1799 г. был найден первый известный мировому научному сообществу целый скелет мамонта (мамонт Адамса). В настоящий момент ученые Якутии сотрудничают с коллегами из Японии, и разговоры доходят вплоть до клонирования и выведения настоящего живого мамонта. Может, пройдет какое-то время и наука позволит нам воочию увидеть самое грозное животное?

### Полярный медведь

Белый медведь – один из самых крупных хищников. Его длина достигает 3 м, масса доходит до 1 тонны. Численность белых медведей в мире составляет 36 тыс. особей, из них в арктической Якутии проживают несколько сотен особей. Белый медведь ведет бродячий образ жизни, перемещаясь по морям на плавающих льдинах и вдоль побережий.

Белого медведя от других медведей отличают длинная шея и плоская голова. Кожа у него чёрная. Подошвы ног подбиты шерстью, чтобы не скользить по льду и не замерзнуть. Между пальцами есть плавательная перепонка, а передняя часть лап оторочена жёсткими щетинками. Крупные когти могут удержать даже сильную добычу.

Однокомандный белый медвежонок Колымана был подобран инспекторами министерства охраны природы Якутии 14 апреля 2012 года

### Колымана и Ломоносов

Белые медведи в якутском зоопарке впервые встретились в 2013 году. Медвежата до этого были знакомы только на обонятельном и визуальном уровне, а встретившись, сразу нашли общий язык и стали играть.

Сейчас самка, которую зовут Колымана, 4 года. Самца зовут Ломоносов.

В день прибытия в зоопарк Колымана весила всего 12 кг, а через год – уже 105 кг. Ломоносов также вырос за время карантина, шерсть стала гуще и длиннее. По характеру медвежата отличаются: Колымана активна и подвижна, она придумывает игры, роет берлоги. Ломоносов, выросший под покровительством матери Услады, нуждается в общении и в компании.

Вольер в якутском зоопарке площадью 1200 квадратных метров соответствует стандартам для содержания и разведения диких животных.

Несмотря на "белый и пушистый" вид, полярный медведь является одним из самых опасных и сильных хищников на планете

# ⌚ Вести с установочного семинара ↔Σ ∀ руководителей делегаций



15 июля состоялся установочный семинар для руководителей делегаций при участии представителей Министерства образования Республики Саха (Якутия) Лицай Марии Владимировны и Кириллиной Ларисы Михайловны.

В этом году на Международной олимпиаде участвует 22 команды, каждая из которых представляет определенный субъект либо страну. Организаторы особо отметили, что Румыния 23-й год подряд приезжает на олимпиаду (ни разу не пропустили).

## О Туймааде

За все годы проведения Олимпиады участие приняли более 2800 школьников из 37 регионов России, в том числе 5 национальных республик, 16 зарубежных стран, из которых ежегодное участие принимают команды из Румынии, Индонезии и Казахстана. Команды городов Иркутск, Новосибирск, Владивосток, Сергиев Посад, Санкт-Петербург являются постоянными участниками Олимпиады. На Олимпиаде участие принимает резервный состав сборной Российской Федерации по математике, члены которой в последующем становятся медалистами Международной олимпиады по математике.



В ходе собрания были отмечены некоторые изменения в организации: так, новое название места проведения – теперь это корпусы Малой академии наук РС(Я), сокращенно МАН, новое место проведения церемоний Открытия и Закрытия (ввиду «Игр Детей Азии»). Рассказано о будущих планах развития МАН: строительство нового корпуса (к 2019 году), изменение концепции работы (по примеру СУНЦ).

Был общий обзор программы, примечательно то, что гости олимпиады поедут на закрытие игр Детей Азии. Для



## 💡 Культурная программа

Для участников олимпиады готовится обширная экскурсионная и культурная программы: посещения самого северного зоопарка «Орто-Дойду», библиотеки – архива Первого Президента РС (Я) М.Е.Николаева, Торжественного закрытия Международных спортивных игр «Дети – Азия», который будет исторически важным запоминающимся грандиозным событием. Наиболее интересные познавательные экскурсии ждут в брендовых культурных и научных объектах г. Якутска: музей варганной музыки «Хомус», музей Мамонта при НИИ ПЭС СВФУ им. М.К Аммосова, музей «Сокровищница Якутии». Для юных дарований выступят с научно-популярными

руководителей групп предусмотрена отдельная увлекательная программа во время олимпиады.



Во время проведения олимпиады повара будут готовить еду для гостей под руководством известного мастера якутской национальной кухни Иннокентия Тарбахова. Весь транспорт и водители будут в МАН в течение всего времени проведения олимпиады.

Поговорили о технике безопасности, ведь самое ценное – это наши дети, участники олимпиады Туймаада. В дороге их будут сопровождать ГИБДД. Также организаторы попросили руководителей обратить внимание на то, по погоде ли одеты дети.

По желанию делегаций, координаторы олимпиады обещали рассмотреть вопрос по организации экскурсий и выездов.

Собрание касательно самой олимпиады будет в воскресенье вместе с членами жюри. Организаторы олимпиады пожелали всем командам высоких результатов в олимпиаде и приятного отдыха.

## ↗️ А еще...

В культурную программу включены концерт классической музыки «Atco ARTico» под руководством Андрея Дедюкина, дискотека «ЗОЖигай в долине Эркзэн» со специальными гостями – студией современного танца «ZAVOD» под руководством Нюргүяны Яковлевой. Мастерская «Город мастеров» готовит интересную практическую программу для всех участников и гостей олимпиады, в процессе деятельности которой каждый гость сотворит себе уникальный сувенир из природного материала.

## Спасибо нашим поварам за то, что вкусно готовят нам!



Мастер якутской кухни, Иннокентий Тарбахов, провел краткосрочный курс повышения квалификации для поваров Малой академии наук РС (Я). Наши сотрудники на протяжении трех дней обучились по теме: «Технология приготовления кулинарных блюд». В конце курса повара получили разряд. Наши поздравления! В этом году участники олимпиады будут питаться, как в ресторане.

### 4 БЛЮДА, которые нужно попробовать в Якутии



СТРОГАНИНА

- нарезанная стружкой замороженная рыба (в основном лососёвых пород: нельма, муксун, чир, омуль).



КЕРЧЭХ

- основное блюдо для завтрака из особым образом взбитых сливок.



КУМЫС

- кисломолочный напиток из кобыльего молока.



ОЙОГОС

- отваренная грудинка (лучше всего - жеребятину).

## Наши организаторы!



Найдите  
фотографии участников  
и публикуйте свои  
в соцсетях  
с хэштегом

# #Tuymada2016



# #Туумаада2016

15.07.2016:



## 3 интересных места в Якутии:

### Пустыня в сердце тайги:



К таким местам, которых нет нигде в мире, относятся тукуланы – это уникальные северные пустыни. Вот представьте: идете вы по тайге, и вдруг – гора песка, и вы по этому склону песчаному забираетесь. Такое ощущение, что мегатонны песка кто-то сверху высыпал и засыпал тайгу. Они периодически передвигаются, на этих тукуланах произрастают какие-то эндемичные растения... Эти северные таежные пустыни – удивительное явление, причем, они кочующие. Самые большие – под Вилюйском – до 30-50 километров, то есть практически до горизонта. Идешь по тайге и вдруг оказываешься в настоящей пустыне!

### Где лед не тает в жару:

В Якутии есть тарыны – это наледи, которые существуют круглый год. Представляете, летом приезжаете (а бывает очень жарко летом, 30-40 градусов!), а на реке – лед, который протянулся на 10-15 километров, туннели в нем промыты, можно ходить по нему, загорать на льду, купаться в холодной воде. Выглядит все это довольно необычно.

### Каменный город в горах:

Священные горы Кисилях с древних времен были окутаны густой завесой тайн и запретов. В старину на вершины могли подниматься только всемогущие шаманы, чтобы обратиться к всевышним силам – верхним духам Айы и подпитаться их энергией. Можно часами бродить среди каменных изваяний высотой до 30 метров, самых причудливых форм и фантастических композиций, высеченных из твердого гранита, и, поневоле начинаешь осознавать, что это творение неведомых нам сил. Гора Кисилях – музей земли и неба. Музей мудрости, любви, надежды, веры, рождения и смерти.



Каждого, кто едет в эти края, ждут открытия. Это подземные озёра, пещеры, миражи, следы исчезнувших цивилизаций и древнего человека, рунические и каменные письменности, и, конечно, останки мамонта в толще вечной мерзлоты...

№1 Diary of Tuumaada 15/07

**Дневник Туймаады**

Ежедневный обзор событий Олимпиады

Над выпуском работали:  
Сандаара Романова  
Ольга Павлова  
Андрей Никифоров



# Дневник Туймаады

XXIII Международная олимпиада школьников «ТУЙМААДА» по математике, физике, химии и информатике  
The XXIII TUIMADA International Olympiad for secondary school students in maths, physics, chemistry and informatics

## НАЧАЛО ПОБЕД



И вновь в столице алмазного края прозвучали фанфары большого праздника спорта - гости олимпиады стали зрителями церемонии Закрытия VI Международных спортивных игр «Дети Азии». С 6 по 16 июля в городе Якутске состоялись соревнования по 22 видам спорта. На этих соревнованиях состязались 2124 спортсмена из 35 стран Азии, из 3 Федеральных округов, 2 регионов Российской Федерации и из города Москвы!

Несмотря на прохладу якутского летнего вечера, мероприятие согрело своими яркими красками танца, песен и спецэффектов. На поле главного якутского стадиона, вмещающего 15 тысяч зрителей, была представлена театральная постановка, посвященная северным мотивам. Также в этот вечер не раз прозвучал - и встречен на «ура» - неофициальный гимн Игр под названием «Якутяночка».

### Российский хит «Якутяночка»



В этом году разэр из Якутии L'One (Black Star) представил премьеру нового клипа «Якутяночка». Клип был снят специально к МСИ «Дети Азии», послом которого является Леван.

Трек является кавером известной песни «Саха ункуута» («Танец якутяночки») на слова якутского поэта Семена Данилова (авторство русского текста принадлежит Леониду Дербеневу) и музыку народного артиста Республики, Аркадия Алексеева.

Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Первый Президент Республики Саха (Якутия), основатель Международных спортивных игр «Дети Азии» Михаил Николаев в своей речи горячо поздравил юных спортсменов с достигнутыми результатами, в том числе рекордными:

«Чтобы охватить одним взглядом Великую Азию необязательно лететь в космос, можно и собраться здесь, в городе Якутске, где проходят Международные спортивные игры, и сказать: «Здравствуй, Азия!» Именно здесь собрались дети азиатских стран, представляющих более 4 миллиардов населения этого огромного континента. Величие замысла этих игр всецело принадлежит народу саха, народам республики. Только благодаря их вере и энергии, было возможно осуществить этот грандиозный социальный проект и нам удалось провести 20 лет назад первые игры «Дети Азии». Тем самым, мы открыли новую эру Международных спортивных состязаний. Мы способствовали участию юных спортсменов, начиная с 1996 года, из КНР, Индии, Японии, Казахстана, Монголии и других, которые поверили в необходимость дальнейшего проведения международного проекта. VI игры прошли с исключительным успехом. Пусть «Дети Азии» будут самыми яркими в олимпийском движении, как наша Полярная звезда на небосклоне».

Это, несомненно, начало побед. Отрадно, что в своем послании всем детям Азии Михаил Ефимович с гордостью упомянул и о начале работы XXIII Международной олимпиады по



математике, физике, химии, информатике «Туймаада»:

«Олимпиада «Туймаада» все шире привлекает широкую массу участников не только из субъектов Российской Федерации, а также из ближнего и дальнего зарубежья. За 22 года проведения олимпиада «Туймаада» по структуре и методическому обеспечению, также в организационном плане смогла достичь высочайшего уровня, и действительно признана на международном уровне, полностью отвечает требованиям международных и всероссийских олимпиад».

Одним из трогательных моментов стала церемония спуска и передачи Флага Шестых Международных спортивных Игр «Дети Азии». Он был передан Герою Монголии, чемпиону мира по боксу 2009 года, серебряному призеру Олимпийских игр в Пекине господину Сердамба Пуревдоржу. В 2020 году «Дети Азии» впервые выйдут за пределы Российской Федерации и пройдут в Монголии.



Yakutsk 2016  
Children of Asia

### Игры «Дети Азии»

Международные спортивные игры «Дети Азии» - проводятся каждые четыре года с 1996 года. Соревнования по 22 видам спорта охватывают весь Азиатский континент. Игры были организованы в ознаменование 100-летия современного Олимпийского движения по инициативе Первого Президента Республики Саха (Якутия) Михаила Ефимовича Николаева.



«Дети Азии» - единственное спортивное мероприятие России, кроме Олимпиады в Москве в 1980 году и прошедшей Олимпиады в Сочи в 2014-м, которое проводится под патронатом Международного олимпийского комитета. В 2012 году о своем патронате Играм заявила международная организация ЮНЕСКО.



## МЫ - ДЕТИ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ



# Знакомьтесь: TUDOR VIANU, ROMANIA

В этом году от Tudor Vianu участвует 6 человек (в прошлом году их было 12). Есть ребята, которые участвуют в олимпиаде «Туймаада» не первый год. Например, Крецу Богдан – участник олимпиады по информатике. Он здесь уже второй раз.

Наши друзья поделились с нами своими впечатлениями:

- Некоторые из вас здесь не первый раз. Отличается ли олимпиада в этом году от прошлогодней?

**Андрей и Богдан:** Да, есть разница. Нам кажется, что условия проживания стали лучше, еда очень-очень вкусная и погода другая. В этом году стало прохладнее.

**Богдан:** Прошлым летом было очень жарко.

- Овидеу, ты в Якутии в первый раз? А знал ли ты что-нибудь о Якутии раньше?

**Овидеу:** Да, я здесь впервые. Но ничего раньше не знал о Якутии. Мне тут нравится. А зимой у вас насколько холодно? И много ли снега?

- Зимой очень холодно. Бывает 50 градусов ниже нуля.

**Овидеу (удивился):** Да?.. а снега много?

- Да, снег выпадает обильно, особенно здесь, за городом. Вы участвуете в олимпиадах, у вас есть опыт. Какие советы вы бы хотели дать участникам «Туймаады»? Как сконцентрироваться, не волноваться и т.д.

**Богдан:** Даже не знаю... Мне кажется, что все участники, кто здесь, знают свою цель и добиваются ее. Они тоже опытные олимпиадники.



„Mi doresc să fie tot mai bine și să iau o medalie  
înseamnă că mă concentrez în condiții mai bune și să duc tot ce pot.  
Rezultatul este în întreprindere și îmi doresc să-o fac cu mândrie.“



Romania Team

Я хочу завоевать медаль  
на олимпиаде  
и сделаю все возможное,  
чтобы его добиться!

Este prima oară când ajung în Rusia.  
Îmi place foarte mult ceea ce văd și sper să mai  
ajung și la anul. Este un loc minunat să îmi place aici,  
în plus ave atot de exotic; animale pe care nu le-am mai  
nunțat și tradiții deosebite, dar și o moarte atât de luxuriantă și  
luminată.

TUDOR VIANU TEAM

Здесь я впервые,  
очень понравилась  
якутская природа  
и гостеприимные люди!

„Îmi doresc să  
căd în concursul și să  
văd și să am înțelegere  
cu reprezentanții din lume“

ROMANIA

## \* \* \* Румыния



Румыния – государство в Юго-Восточной Европе, омывается водами Чёрного моря. Имеет границы с Украиной, Молдавией, Венгрией, Сербией и Болгарией. Население, по итогам 2015 года, составляет более 19 426 550 человек, территория – 238 391 км<sup>2</sup>, по обоим этим показателям является крупнейшей страной Балканского полуострова.

## Колледж имени Тудор Виану



Национальный колледж информатики имени Тудор Виану был основан в Бухаресте, Румыния в 1928 году. Студенты колледжа известны в Румынии и в мире своими блестящими победами во многих международных конкурсах по физике, математике, информатике и химии.





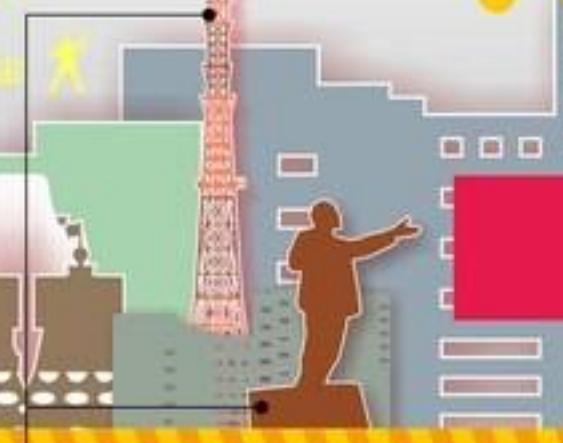
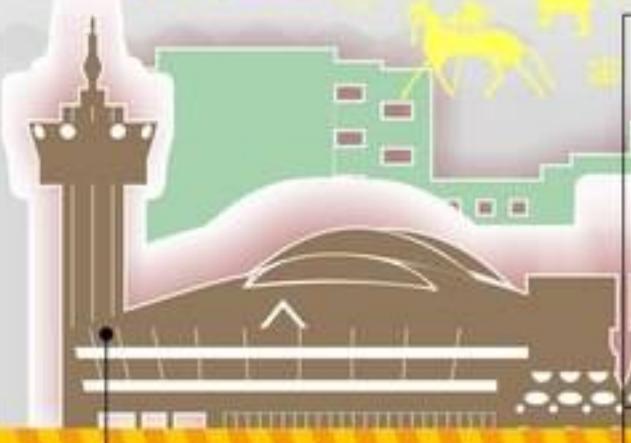
Международный аэропорт «Якутск» является единственным в мире аэропортом-полигоном для испытаний новой авиационной техники в условиях низких температур.

Расстояние от Москвы до Якутска:

**3463 км.**

Самолет Boeing-757-200 из Москвы до Якутска долетает за 6 ч. 40 мин.

# Столица алмазного края - Якутск



- Центр спортивной подготовки ТРИУМФ

Крытая арена на 3 тысячи зрителей на берегу священного озера Сайсары.



- Якутская телебашня

По высоте занимает 7-е место в России, на момент постройки в 1982 г. была самой высокой конструкцией в мире,

построенной на вечной мерзлоте. Высота - 241.71 метр. Находится рядом с главной площадью столицы, где установлен памятник В.И. Ленину



- Якутский острог

История города Якутска берет свое начало с Ленского острога, заложенного отрядом енисейского сотника Петра Бекетова в 1632 г.



## Знанием победишь!



Главная миссия Малой академии наук – формирование высококвалифицированных и конкурентоспособных научных и технических кадров, готовых в своей профессиональной деятельности защищать интересы и обеспечить устойчивое развитие Арктики. Сегодня академия развивается как научно-образовательный центр. На протяжении десяти лет, форум ведет круглогодичную работу, собирая под своей крышей учащихся, студентов, учителей, научных работников со всех концов нашей республики и многих регионов страны.

Смотрите фотографии олимпиады и публикуйте свои в социальных сетях с хэштегом #ТУЙМААДА2016



# Дневник Туймаады

XXIII Международная олимпиада школьников «ТУЙМААДА» по математике, физике, химии и информатике  
The XXIII TUYMAADA International Olympiad for secondary school students in maths, physics, chemistry and informatics



## История олимпиады в цифрах:

За всю историю олимпиады  
приняли участие:

более 2800  
школьников

37  
регионов России

16  
зарубежных стран

более 5  
национальных республик

# Открытие олимпиады



С началом олимпиады гостей поздравила Министр образования Республики Саха (Якутия) Феодосия Васильевна Габышева. Она отметила главную новость закрытия Игр «Дети Азии», - а именно то, что с 2018 года в Якутии будут проходить

новые интеллектуальные международные игры «Юность Азии». Участникам и руководителям делегаций министр пожелала приятного отдыха на лоне экологически чистой якутской природы, новых друзей и приятных моментов, а также удачи в предстоящей олимпиаде.



### Олимпийскую клятву произносят:

на якутском - член сборной РФ, серебряный призер Международной

естественно-научной олимпиады среди юниоров (Южная Корея, 2015) Сивцев Игорь,

на русском - капитан сборной команды РФ по математике Токмачев Александр,

на румынском - капитан национальной сборной Румынии Крецу Богдан,

на болгарском - капитан команды Болгарии Макавеев Александр,

на казахском - капитан национальной сборной команды Республики Казахстан Жалгасов Асхат,

17 июля - исторический день для участников этого года. На берегу великой сибирской реки, на живописном мысе состоялось Открытие XXIII Международной олимпиады «Туймаада».

Состоялся парад флагов стран, регионов и республик, команды которых вновь или в первый раз приехали соревноваться. Начинал флаг хозяев олимпиады - флаг Малой академии наук РС(Я), на базе которой проходит олимпиада.

Произнесли клятву от имени жюри председатели комиссий - Антипин Василий Иванович (председатель жюри по математике), Попов Сергей Вячеславович (председатель предметно-методической комиссии по математике), Охлопкова Айталина Алексеевна (председатель жюри по химии), Соколова Марина Дмитриевна (председатель предметно-методической комиссии по химии), Неустров Ефим Петрович (председатель жюри по физике), Григорьев Юрий Михайлович (председатель предметно-методической комиссии по физике), Николаева Наталья Васильевна (председатель жюри по информатике), Павлов Никифор Никитич (председатель предметно-методической комиссии информатике).

В свою очередь, олимпийскую клятву участники произнесли на 5 языках, завершив троекратным «Клянусь! Клянусь! Клянусь!».





# Все флаги в гости к нам!



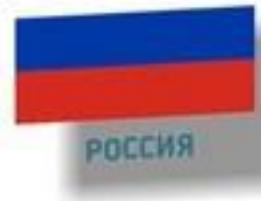
Мероприятие украсили музыканты симфонического оркестра «Arco ARTico»



НОВОСИБИРСК



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



РОССИЯ



Участники и руководители делегаций -  
главные гиновники торжества



МОСКВА



К параду флагов готовы!



ПРИМОРСКИЙ КРАЙ



ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



САРАТОВСКАЯ  
ОБЛАСТЬ



СЕВЕРНАЯ  
ОСЕТИЯ-АЛДАНІЯ



МОРДОВІЯ



Ребят поздравили образцовые ансамбли России



КАЛИНИНГРАД



Почетные гости приехали поддержать ребят



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)



НИЖЕГОРОДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ



САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

## В Библиотеке-архиве Первого Президента Республики Саха (Якутия) М.Е. Николаева

Сегодня утром ребята посетили Библиотеку-архив Первого Президента Республики Саха (Якутия) М.Е. Николаева. Библиотечный фонд составляет 4 тыс. экз. и включает официальные издания, опубликованные выступления и статьи М.Е. Николаева, справочные издания, библиографические пособия, а также издания, содержащие информацию о

жизни и государственной деятельности М.Е. Николаева и его соратников, в том числе на иностранных языках. Детям показали подаренную Борисом Николаевичем Ельциным книгу с его подписью. Гостей из Казахстана заинтересовали подаренные книги из их страны. Наши участники с радостью заполнили гостевую книгу библиотеки.



### О Библиотеке

Фонд Библиотеки-архива включает в себя документы на самых разных носителях – это и электронные издания, и кино-, и фото- документы, звукозаписи... Все они отражают жизнь и деятельность М.Е. Николаева. К настоящему времени оцифрованы основные произведения М.Е. Николаева, а также публикации в центральных периодических изданиях, выпущены три компакт-диска: «На благо России», «Выбираю свободу и человека» и «К мечте моего народа». Этим положено начало создания электронной библиотеки Первого Президента Республики Саха (Якутия), которая позволит обеспечить широкий доступ к его наследию пользователям информационно-коммуникативных сетей не только в нашей республике, но и в других регионах России и зарубежных странах.

В фонде собрано свыше 80 видеофильмов из Государственного хранилища кинодокументов о Республике Саха (Якутия). Ведется работа по сбору документов в архивный фонд библиотеки. В частности, оцифровано 300 исторических фотографий для данного фонда.

### Фонд

В фонде собираются также документы, связанные с развитием тех приоритетных направлений развития республики, которые были заложены М.Е. Николаевым. Это материалы, посвященные истории и развитию государственности Республики Саха (Якутия), проблемам Арктики, деятельности Северного Форума, внедрению здорового образа жизни, вопросам детства и детского спорта и т.д. Большое значение имеет также формирование фонда документов о деятельности должностных лиц периода деятельности М.Е. Николаева на посту Президента, его единомышленников и соратников. Ценным является то, что в фонде представлены книги с дарственными надписями от президентов, политиков, ученых, писателей, представителей культуры и искусства России, зарубежных стран и республики.

Доступ к фонду открытый – каждый желающий может в свободное время зайти в библиотеку и узнать много интересного.



# Легенды долины Эркээни



Будущее комплекса



На Табагинском мысе к 2017 году планируется создание туристического парка «Северный мир», включающего в себя «Всемирный центр мамонта», этнографический комплекс «Северная мозаика», подземную галерею «Мир вечной мерзлоты», старинные городские усадьбы с ямщицким поселением с переносом из Старой Табаги исторических построек, парк развлечений и аттракционов, а также крытый склон с горнолыжным комплексом.

Ребята с интересом посетили научно-просветительскую лекцию «Легенды долины Эркээни». Лектором доклада был Ноговицын Прокопий Романович, краевед, кинорежиссер, директор музея Ойской средней школы.

Прокопий Романович показал фильм про детство Первого президента Республики Саха (Якутия), Михаила

Ефимовича Николаева. Рассказал о находках первой республиканской экспедиции школьников «Эллэяада». Основу коллекции представляют находки, найденные на Табагинском мысе, в местности Еланка и по долине Эркээни. В конце лекции ребята смогли прикоснуться к экспонатам музея.

## Табагинский мыс



(якут. Согур ытык Хайа – Южная Священная гора), расположен в 2 км к югу от Старой Табаги, в этом месте ширина реки Лены в её среднем течении относительно небольшая, благодаря этому мыс был выбран для строительства перехода через реку высоковольтной линии электропередач и планируемого строительства автомобильно-железнодорожного моста. Табагинский мыс является одним из популярных мест отдыха и туризма для жителей Табаги и Якутска. Здесь находится профилакторий «Ленские Зори» (лечение в котором базируется на лечебно-минеральной воде, добываемой из Табагинской скважины).



# Дневник Туймаады

XXIII Международная олимпиада школьников «ТУЙМААДА» по математике, физике, химии и информатике  
The XXIII TUYMAADA International Olympiad for secondary school students in maths, physics, chemistry and informatics

## Первый день олимпиады: ВПЕРЕД, ЗА ЗОЛОТОМ!

18 июля в 9:00 по местному времени

стартовал первый день олимпиады.

Сегодня участники выполняли теоретические задания

Ребята с волнением смотрят на результаты



### Места проведения

ТИХО!  
ИДЕТ  
ОЛИМПИАДА

Олимпиада проходит не только на базе Малой академии наук и в здании Октябрьского лицея в с. Чапаево Хангаласского района, но и в корпусе факультетов естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.



Смотрите фотографии олимпиады и публикуйте свои в социальных сетях с хэштегами

#TUYMAADA2016 #ТУЙМААДА2016



## Обмен опытом: олимпиадное движение

В рамках олимпиады руководители делегаций посетили методический семинар, посвященный проблемам и перспективам развития системы подготовки к олимпиадам в условиях профильного и углубленного обучения. Семинар прошел на базе Института развития образования и повышения квалификации Республики Саха (Якутия) и привлек внимание 130 учителей школ республики. Были заслушаны доклады об опыте работы школ, роли учителя в успешности их учеников, технологиях подготовки к предметным олимпиадам и конкурсам учащихся, студентов и учителей, о системе поддержки мотивированных детей и т.д. Из числа

гостей выступили Алешин Глеб Юрьевич, ассистент кафедры химии СУНЦ МГУ, Баеков Ербол Сейдович, директор Республиканской специализированной физико-математической средней общеобразовательной школы-интерната им. О.А. Жаутыкова, Гавриленко Галина Юрьевна, учитель математики Физико-математического лицея г. Сергиев Посад, Московская область, Голинская Татьяна Владимировна, учитель Лицей №23 г. Калининград, Заяц Алексей Евгеньевич, доцент кафедры ТОиГ КФУ, Татарстан, Колчина Елена Федоровна, доцент, к.х.н., СУНЦ НГУ, Никитенко Ирина Федоровна, учитель математики Дальневосточного

центра непрерывного образования, г. Владивосток, Турсунов Гажембек Куанышевич, руководитель научно-практического центра «Ертіс дарыны», г. Павлодар Республики Казахстан. Вместе с учителями и преподавателями свой доклад представили к.п.н., заведующая кафедрой ФМО ИРОиПК РС(Я) Баишева Марина Ивановна и к.ф.-м.н., ректор Малой академии наук Министерства образования Республики Саха (Якутия) Егоров Владимир Анатольевич.

Также гости посетили историческое место Якутска - Старый город, где был воссоздан старый архитектурный облик столицы.





# Острый ум на кончиках пальцев



**Ум ребенка находится  
на кончиках его пальцев**

В.А. Сухомлинский

Известный педагог В.А. Сухомлинский считал, что истоки способностей и дарований детей находятся на кончиках наших пальцев. Огромное количество нервных окончаний расположено именно в руке и на языке. Наши участники развивали мелкую моторику на творческой площадке «Города мастеров»: они сегодня рисовали, клеили, изготавливали ожерелья и браслеты. Примечательно, что учили их художник-модельер Верховцева Марианна Алексеевна и умелые мастерицы Прохорова Анисия Иннокентьевна, Слепцова Иванна Ивановна и Алексеева Василиса Васильевна. Таким образом, гости еще чуть ближе познакомились с этнокультурой народа саха и изготовили себе на память якутские сувениры. Для любителей спорта же был организован товарищеский матч по футболу под руководством педагога по физической культуре Габышева Владислава Федоровича.

# Здесь рождается командный дух!

## Веревочный курс

- это комплекс спортивных упражнений, проводимых для групп людей с целью повышения командного духа. На веревочных курсах обычно используется альпинистское снаряжение и веревки, вот почему эти игры так и называются.



После первого дня олимпиады снять напряжение и успокоиться после сильной концентрации внимания помогли специалисты Управления образования Хангаласского района совместно с активистами Покровской СОШ №2 Хангаласского района. Ребята провели веревочные курсы, направленные на сплочение и укрепление командного духа. Участникам очень понравилась игра по станциям, где они пародировали известных певцов, разгадывали загадки, проходили "паутину", лабиринт с закрытыми глазами и другие увлекательные препятствия, а также разыграли сказку в импровизированных инсценировках.



# Здесь начинается дружба!

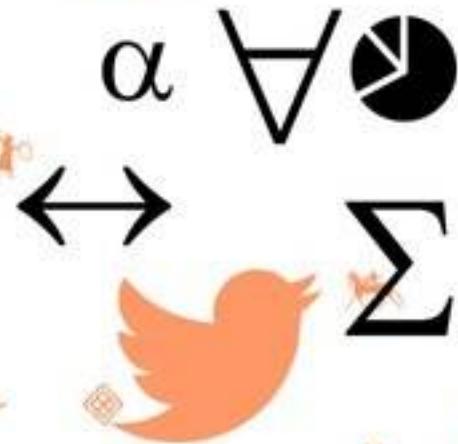


Участники олимпиады не только умные, но и талантливые. Вечером третьего дня в уютной домашней обстановке прошел вечер дружбы. Все гости и хозяева олимпиады с удовольствием представили поближе свои команды и поделились частичкой национальной культуры своего народа. Импровизированный концерт начался с гимна Республики Казахстан. В этот вечер ребята играли на гитаре, на фортепиано, на флейте, на скрипке и даже был музыкальный номер со стаканом. Участница из Румынии, Мария, одетая в национальный костюм, сыграла красивую мелодию на народном инструменте. Команда из Якутии пригласила всех на танец единства «осуохай». Вечер дружбы подарил много улыбок и зарядил позитивной энергией перед важным днем.





## #tuumaada2016



№4 Diary of Tuumaada 18/07

**Дневник Туймаады**

Ежедневный обзор событий Олимпиады

Над выпуском работали:  
Ольга Павлова  
Андрей НикифоровФотограф:  
Ариян Васильев

6

@Instagram: @Lensky.kray @LenskyKray Малая академия наук РС(Я) Lensky-kray.ru



# Дневник Туймаады

XXIII Международная олимпиада школьников «ТУЙМААДА» по математике, физике, химии и информатике  
The XXIII TUYMAADA International Olympiad for secondary school students in maths, physics, chemistry and informatics

## ЗДОРОВЫЙ ДУХ СОПЕРНИЧЕСТВА



Среди участников Олимпиады прошли товарищеские матчи

Instagram Смотрите фотографии олимпиады и публикуйте свои в социальных сетях с хэштегами #TUYMAADA2016 #ТУЙМААДА2016



# КОГДА ПОБЕДЫ ПОСВЯЩАЮТСЯ РОДИНЕ

**Сегодня мы побеседовали с одним из руководителей делегации, родителем одного из участников, Жанной Витальевной Межевич, кандидатом химических наук, доцентом кафедры «Технологии электрохимических производств» Казанского национального исследовательского технологического университета**



## KNITU

Научные школы Казанского национального исследовательского технологического университета имеют мировой авторитет и признание, ведут исследования по приоритетным направлениям развития науки и техники.

- Добрый день! Представьте, пожалуйста, себя читателям наших дневников.

- Я работаю на профирирующей выпускающей кафедре, и меня интересует вопрос: что происходит с победителями олимпиад после школы и университета? Насколько они могут себя реализовать?

- Каково ваше мнение?

Мой опыт общения с коллегами говорит о том, что в этой сфере результаты пока неутешительные... У нас, например, работают очень много заводов, промышленных нефтегазовых компаний. В Татарстане при нашем вузе работает, например, Институт полимеров, где олимпиадники могли бы себя блестяще проявить. Но почему-то часто директорами производств, президентами холдингов компаний становятся не олимпиадники, а средние «троечники». Они умеют «выживать», «адаптироваться в среде». Наша интеллектуальная элита, которую мы воспитываем и восращиваем, и которая должна работать во благо родины, попадая в институт, чувствует свою невостребованность. В юности их окружают постоянные поездки, соревнования, олимпиады, а потом, уже находясь в университете, они становятся среднестатистической единицей. Есть те, кто выигрывает

гранты, уезжает за границу, но я не знаю тех, кто бы из них вернулся в Россию. И может возникнуть вопрос: не готовим ли мы высокопрофессиональные кадры не для своей родины, а для заграницы? В подготовке специалистов мы работаем очень много, а вот результаты, какая-то статистика серьезно не прорабатывается. Мы теряем своих учеников на временной точке «после университета». Я считаю, надо обратить на это особое внимание.

- Что вы думаете насчет современных научных центров, которые поддерживает молодых ученых? Например, успешно ли работает Сколково.

- На территории Татарстана есть аналог Сколково - Технополис. К сожалению, насколько мне известно, там в данный момент не работает ни один олимпиадник. Но это очень молодая компания, была создана практически полтора года. И я надеюсь, что со временем наши ребята на его базе обязательно реализуют себя и свои проекты, изыскания.

- Как вы думаете, на каком этапе жизни человек понимает, что в любом деле - в спорте, в науке, в искусстве - важно всегда болеть за родину?

Совсем недавно, в прошлом веке в нашей стране было такое воспитание,

такой дух, который окружал человека с детства. Вот, например, на закрытии Игр «Дети Азии» на меня очень сильное впечатление произвел плакат делегации школьников Урала с надписью «Есть такая профессия - Родину защищать». Я увидела

## Золото посвящаем ветеранам!



Во время церемонии Закрытия VI Игр «Дети Азии» Делегация Сибирского федерального округа вышла на парад участников с баннером, посвященным 70-летию Победы в Великой отечественной войне, двум новосибирским ветеранам ВОВ и победителям прошлых Игр.

«Шефами нашей команды являются два ветерана. Герои СССР, - это 94-летний Бакуров Дмитрий Алексеевич и 93-летний Анцупов Александр Яковлевич, проживающие в Новосибирске. С ними на баннере фотографии чемпионов V Игр «Дети Азии» - Екатерины Тропиной, победителя по легкой атлетике и Никиты Кириллова, победителя по самбо, - рассказали журналистам ребята.

слово «родина», и оно мне показалось не менее важным, чем, например, получить золотую медаль на олимпиаде. Несмотря на то, что условия работы, образование, проживание лучше, наверное, в Швейцарии, Америке, еще где-то, человек должен хотеть оставаться на родине.

Я приехала сюда со своим сыном, он участник Всероссийского этапа олимпиады по физике. Я бы хотела, чтобы он потом работал и реализовался на высоком уровне, находясь в России.

## ТЕХНОПОЛИС «ХИМГРАД»

Резиденты индустриального парка в Казани работают в области маломонтажной химии, переработки полимеров, нанотехнологий, ресурсосбережения и энергоэффективности, медицинских технологий. Парк оснащен комплексной инженерной инфраструктурой, обеспечивающей быстрый старт производств.

Музеи города Якутска тепло приветствовали участников олимпиады: в каждом из них экскурсоводу было что рассказать увлекательного. Делегация Казахстана побывала в двух музеях: Музыки и фольклора народов Якутии, а также в Якутском государственном музее истории и культуры народов Севера им. Ем. Ярославского.

# Прикоснуться к древней истории...



Казахи нашли немало схожих деталей в якутских народных музыкальных инструментах.



В музее Музыки и фольклора ребят ознакомили с якутским героическим эпосом «Фолонх»



Оказывается, единороги существуют! Это череп с рогом морского нарвала.



## Гренландский кит

Среди экспонатов музей одним из самых интересных является скелет полярного кита, собранный в 1962 году. Кит был обнаружен на северном побережье Якутии. Поскольку он не поместился в музее, его поставили на всеобщее обозрение под специальной крышей во дворе. Рядом для сравнения вы можете увидеть скелет белухи.



# По следам легендарных мамонтов



## Всемирный музей мамонта

Музей был открыт в 1991 году как научный и культурный центр по изучению мамонтовой фауны, среди ее обитания и пропаганды научных знаний. В 1995 году с целью усиления научной работы Музей перешел в состав Академии Наук РС(Я) и стал называться просто Музей мамонта. В 2011 году стал частью нового Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

Слово «Всемирный» в первоначальном названии музея не является случайным, ибо в нем хранятся и демонстрируются уникальные палеонтологические материалы, которые и были представлены участникам олимпиады в ходе их посещения музея. Мы здесь узнали, что 75% всех известных в мире захоронений мамонтов и других представителей мамонтовой фауны с сохранившимся мягкими тканями были обнаружены в недрах Якутии. Экскурсия была открыта документальным фильмом лондонского молодого ученого, который присутствовал



## Зубы мамонта

Зубов у мамонта, оказывается, насчитывается всего 4 штуки, и 2 из - это бивни. Зубы эти могущие гиганты меняли 6 раз в жизни. Участникам дали прикоснуться к историческим находкам.



при лабораторных работах над уникальным материалом, а именно - кровью мамонта. В составе специалистов 4 стран они изучали интересные находки бедренной и плечевой костей мамонта с остатками мягких тканей и костным мозгом очень хорошей сохранности. Образцы этого костного мозга вместе с другими биопробами мамонта доставлены в г. Сеул и в настоящее время изучаются в рамках совместного проекта якутских ученых и корейского Фонда биотехнологии Sooam «Возрождение мамонта».

Экскурсия прошла легко и весело: гид Сергей Николаевич доступным языком рассказал о важных находках, которые были сделаны на территории Республики Саха (Якутия). Это не только мамонты, но и прародители бизонов и овцебыков, шерстистых носорогов, пещерных львов и других «соотечественников» мамонтов. Все они поражают своими габаритами, не зря

мамонтовую фауну называют «мегафауной».

Ребята и руководители задавали вопросы, на которые гид легко и просто давал объяснения и ответы. В том числе, оказалось, что мамонта клонировать не удалось даже

очень велики, ведь в этом заинтересованы ученые Японии, Южной Кореи, европейских стран и Америки. «Тогда, - сказал напоследок ученый, - вы вспомните, что когда-то гостили в Якутии и вспомните сегодняшнюю экскурсию в Музее мамонта».



несмотря на найденные незамершую кровь и мягкие ткани. Тем не менее, Сергей Николаевич уверяет, что 50 лет назад человечество и представить не могло телевизоры, а 16 лет назад мы не знали, что такое сотовый телефон. Технологии и наука развиваются огромными скачками и мы действительно не знаем, что ждет нас через пару лет. Может, мы увидим живого мамонта? Шансы на это, говорит научный сотрудник,



# Дневник Туймаады

XXII Международная олимпиада школьников ТУЙМААДА по математике, физике, химии и информатике  
The XXII TUYMAADA International Olympiad for secondary school students in maths, physics, chemistry and informatics

170  
УЧАСТНИКОВ



3  
ЖИЛЫХ  
КОРПУСА

30  
РУКОВОДИТЕЛЕЙ

*Goodbye*

2  
УЧЕБНЫХ  
КОРПУСА



22  
КОМАНДЫ



2016

13  
ВОЛОНТЕРОВ



14  
ТЮТОРОВ



11  
АВТОБУСОВ



# Делимся впечатлениями!

## Национальная сборная команда Республики Болгария



**Марианна:** Я получила похвальную грамоту. Думала, что сделала хуже и была удивлена результатом. Здесь формат олимпиады другой, чем у нас. Олимпиада была довольно сложной.

**Александр:** Олимпиада была очень интересной. Это наш первый опыт участия в международной олимпиаде. Природа здесь совсем другая, чем в Болгарии. Тут много пространства. Якутия очень большая республика. Она больше, чем страны Европы. Мы заметили, что люди здесь очень дружелюбные.

## Первая сборная команда Республики Казахстан



**Муратжан:** Задания по математике были вполне решаемые, нужно было чуть подумать. Я удостоился похвальной грамоты. Организация олимпиады очень крутая. Много культурно - познавательных программ. Было очень интересно в музее Ярославского и зоопарк «Орто дойду». Больше всего понравился вечер дружбы и дискотека. Я здесь во второй раз. Узнал то, что якуты верят в тенгрианство и у них есть три мира.

## Команда Республики Татарстан



**Рената:** Мне понравилась практическая часть по химии из-за крови. Интересно, почему нужна была центрифуга в первом задании, у младшей лиги. Я думала, в заданиях будет больше физики и аналитики, а задания оказались нестандартными. Организация была хорошая, но коров лучше убрать, я их боюсь. Понравился музей «Сокровищница Республики Саха (Якутия)» и я впервые попробовала кумыс.



## От имени жюри



**Гуденко Алексей Викторович**, доцент кафедры общей физики МФТИ, член жюри физики, автор экспериментальной задачи про модуль кручения линейки: «Уровень ребят было трудно понять поскольку, как мне кажется, комплект задач по теории был очень сложен. Такие комплекты задач давать нельзя. Поэтому в результате было очень много нулевых работ. Это очень плохо. Мне кажется, что методическая комиссия олимпиады как-то сильно оторвалась от реальности и немножко не ориентируется в уровне. Она сделала много технически сложных, но не очень интересных задач. Об экспериментальной задаче мне говорить сложно, так как я являюсь ее автором. Участники разного уровня есть сильные и слабые. Технически очень сложные теоретические задачи, поэтому в результате даже сильные участники решили по полторы задачи. Я был членом жюри олимпиады раза 5-6, в последний раз приезжал в 2013 году. Меня порадовала щадящая погода и комфортная работа в этом году. Это очень хорошо. Участникам желаю добраться домой без приключений»

## Количество участников по командам



ПУСТЬ СЛАВЯТСЯ  
ИМЕНА ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

Итоги Международной олимпиады  
«ТУИМААДА-2016»

### МАТЕМАТИКА. МЛАДШАЯ ЛИГА

- \* Андреев Максим, 2 национальная сборная РС (Я)
- \* Кутурела Ленка-Иарина, Национальная сборная команда Румынии
- \* Тимофе Тимофея Александра, Команда школы «Tudor Vianu», Румыния
- \* Кудайбергенов Алихан, Национальная сборная команда Казахстана
- \* Цеховой Алексей, 1 сборная команда Республики Казахстан
- \* Гигечи Андрей, Команда школы «Tudor Vianu», Румыния
- \* Пак Артур, 1 сборная команда Республики Казахстан
- \* Ефремцев Всеволод, Сборная Московской области
- \* Сизов Кирилл, Команда Республики Мордовия
- \* Тихонова Мария, Сборная Московской области
- \* Шаяхметов Ерарслан, 1 сборная команда Республики Казахстан
- \* Абрамова Яна, 2 национальная сборная РС (Я)

### ХИМИЯ. МЛАДШАЯ ЛИГА

- \* Абсолютный победитель – Адайкина Анастасия, Команда Республики Мордовия
- \* Рахимов Темирлан, 2 сборная команда Республики Казахстан
- \* Асанов Рустам, Команда Республики Мордовия
- \* Галимова Рената, Команда Республики Татарстан
- \* Качмаржик Александр, Команда Республики Татарстан
- \* Денисенко Дария, Команда СУНЦ НГУ
- \* Сидоров Илья, Команда Республики Татарстан

## Количество медалей по командам



\* Дюсембаев Дамир, 2 сборная команда Республики Казахстан

### ФИЗИКА. МЛАДШАЯ ЛИГА

- \* Гаухартас Алина, Национальная сборная Республики Казахстан
- \* Николаев Андрей, Команда Республики Мордовия
- \* Целин Андрей, Команда Республики Мордовия
- \* Сорокин Вадим, Команда Пензинской области
- \* Туленов Дияр, 1 сборная команда Республики Казахстан
- \* Дьяконов Константин, Команда Республики Татарстан
- \* Цапаев Станислав, Команда Республики Мордовия

### ИНФОРМАТИКА

- \* Онкеску Костин-Андрей, Национальная сборная команда Румынии
- \* Жалгасов Асхат, Национальная сборная Республики Казахстан
- \* Петреску Александру, Национальная сборная команда Румынии
- \* Крецу Богдан-Кристиан, Команда школы «Tudor Vianu», Румыния
- \* Мекумянов Семен, 1 национальная сборная РС(Я)
- \* Нурахан Арлан, 1 сборная команда Республики Казахстан

### МАТЕМАТИКА. СТАРШАЯ ЛИГА

- \* Токмачев Александр, Сборная команда РФ по математике
- \* Долгих Сергей, Сборная команда РФ по математике
- \* Кидянкин Михаил, Команда Республики Мордовия
- \* Анаrbай Куаныш, Национальная команда Казахстана
- \* Дима Андреа, Команда школы «Tudor Vianu», Румыния
- \* Кабдыгали Мира, 1 сборная команда Республики Казахстан
- \* Тарабукин Иван, 1 национальная сборная РС(Я)
- \* Верховцев Семен, 1 национальная сборная РС(Я)

### ФИЗИКА. СТАРШАЯ ЛИГА

- \* Лужнов Алексей, Команда Самарской области
- \* Калоев Азамат, Команда Республики Северная Осетия-Алания
- \* Котрут Петру, Национальная сборная команда Румынии
- \* Айтказинов Шынгыс, Национальная сборная Республики Казахстан
- \* Драгулеску Анка, Национальная сборная команда Румынии
- \* Сивцов Игорь, 1 национальная сборная РС(Я)
- \* Хрестин Андрей, Команда Республики Мордовия

### ХИМИЯ. СТАРШАЯ ЛИГА

- \* Абсолютный победитель – Садыков Дмитрий, Команда Республики Татарстан
- \* Мещеряков Николай, Команда СУНЦ НГУ
- \* Решетников Виктор, 1 национальная сборная РС (Я)
- \* Леонеску Анамария, Национальная сборная команда Румынии
- \* Рябченко Анатолий, Команда СУНЦ МГУ
- \* Тудор-Кристиан Козма, Национальная сборная команда Румынии
- \* Даниел-Кристиан Козма, Национальная сборная команда Румынии
- \* Старых Сергей, Команда СУНЦ МГУ
- \* Чан Сонбе, 1 сборная команда Республики Казахстан



# До новых встреч на олимпиаде «ТУЙМААДА»!



Тьюторы и волонтеры с модераторами  
Любовь Федоровной Винокуровой и Тимофеевой Ньюргунай Матвеевной



До новых встреч  
на олимпиаде  
**«ТУЙМААДА»!**

№6 Diary of Tuumaada 20/07

Дневник Туймаады

Ежедневный обзор событий Олимпиады

Над выпуском работали:  
София Сивцева  
Джулия Семенова  
Ольга Павлова  
Андрей Никифоров



4

Instagram: @Lensky.kray

Twitter: @LenskyKray



Малая академия наук РС(Я) Lensky-kray.ru