



ПОДДЕРЖКИ
ИНОВАЦИОННОГО

СОВМЕСТНО С


**ЛИЦЕЙ-ИНТЕРНАТ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**
ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ



**Уникальное мероприятие
образовательно-развлекательный
флешмоб по математике**

matkэт.рф



Дорогие друзья!

Мы придумали MathCat для того, чтобы придать популярность математическим знаниям среди молодежи и, в первую очередь, среди взрослых людей. Математика, инженерия, логика – все это стройность мысли, а затем – и действия, которых порой не хватает в окружающем мире.

Но, с другой стороны, мы постарались раскрасить этот предмет, незаслуженно со школьной скамьи считающийся «сухарем», яркими красками. Наша команда сумела придать Математическому Коту (он же – перефразированный Mathcad — система компьютерной алгебры для подготовки интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением, имеющая почти 2 млн. пользователей в мире) интересное и неформальное содержание развлекательно-образовательной акции.

Математика – это интересно! Присоединяйтесь к проекту MathCat как участники, как волонтеры, как организаторы площадок. До встречи в ноябре 2018 года!

Директор Фонда поддержки
инновационного образования,
Председатель Оргкомитета MathCat

Дмитрий Коннычев



Учрежденный Фондом поддержки инновационного образования (ФПИО) Лицей-интернат естественных наук (ЛИЕН) выступил инициатором и при поддержке Государственной телерадиослужбы «Саратов» (ГТРК «Саратов») 29 ноября 2014 года провел первый в России в целом образовательно-развлекательный флэшмоб по математике.

К «пионерам проекта» в Саратове присоединились команды во многих образовательных организациях нашей страны. 25 ноября 2017 года MathCat прошел в городах и поселках 33 субъектов Российской Федерации, а также в Монголии и Австралии.

Девиз акции: **«МАТЕМАТИКА ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И НЕ ТОЛЬКО!»**

«Фанаты» математики, которая, как известно, царица наук, уверены, что MathCat, родившись в Саратове, станет крупнейшей образовательной акцией международного уровня. Она будет привлекать для участия все больше абсолютно разных людей с математическим складом ума.

Для гуманитариев MathCat — это отличный способ выяснить, что осталось в голове от школьных или университетских знаний.

О том, как проходит MathCat

MathCat — это некоммерческий проект, в рамках которого любой желающий может проверить свои математические знания в игровом виде. Участие в проекте общедоступно и бесплатно для любого желающего.

Акция проходит в письменной форме: участники собираются в учебных аудиториях к определенному времени и в определенную дату и индивидуально решают математические задачи. Программная комиссия акции создает наборы задач самого легкого, легкого, среднего, а также повышенного уровня сложности. Организаторы назвали эти работы «лигами» — соответственно, «белой», «зеленой», «желтой» и «красной».

Участник получает вопросы одновременно всех четырех уровней. Оценив свои способности, он

самостоятельно по своему желанию выбирает один из уровней, ответы и решения вопросов которого он и заносит в бланк ответов. На решение отводится фиксированное время – 1,5 астрономических часа. Участник может сдать свои работы раньше указанного времени.

Перед проведением MathCat на сайте открыта электронная регистрация участников, где каждый желающий оставляет свою фамилию и имя либо ник для конфиденциальности, а также актуальный номер телефона, на который затем получает смс-извещения от организаторов.

Результаты тестов конфиденциальны и доступны ТОЛЬКО участнику MathCat. Через неделю после акции на подведении итогов и награждении «Отличников» каждый участник получает свой проверенный бланк ответа. Также авторы работ могут узнать свои результаты по электронной базе, ключом к которой является уникальное кодовое слово, которое участник получит на свой телефон.



Интересные факты о MathCat-2017

В 2014 году в Саратове в стенах Лицея-интерната естественных наук необычную контрольную по математике написали более 100 человек.

В 2017 году IV MathCat прошел с широким географическим размахом: взрослые и дети в обоих полушариях Земли сели за парты, чтобы решить задачи в рамках выбранного уровня сложности. Всего в MathCat-2017 участвовали **3800 человек**.

Все площадки были поделены на две зоны: «Восток» и «Запад». В 9.00 по московскому времени сели за парты участники на востоке России: в Удмуртии, Свердловской, Иркутской и Омской областях, в Новокузнецке, Северске, Томске, Улан-Удэ и Челябинске. В это же время к акции присоединились ученики Совместной Монголо-Российской школы в городе Улан-Батор и Русской школы Западной Австралии в Перте. Организаторы в Монголии серьезно подошли к проведению акции и собрали на своей площадке 450 участников. В Австралии MathCat писали всего 9 человек. Но уже двое решали англоязычные версии задач. Впервые все задания MathCat были переведены на английский язык.

Зона «Запад» начала свою работу в 14.00 по московскому времени, в нее вошли города: Саратов, Алатырь, Балаково, Балашов, Белебей, Волгоград, Калининград, Королев, Кострома, Крымск, Курск, Малоярославец, Москва, Мурманск, Новоузенск, Орел, Шахты, Пенза, Шарья, Пермь, Псков, Санкт-Петербург, Саров, Севастополь, Соликамск, Тверь, Тула, Уфа, Ухта, Нововалександровск, а также населенные пункты Пермского, Ставропольского, Краснодарского края, Республики Башкортостан, Татарстана.

Самыми «тяжеловесными» по количеству участников стали: в зоне «Восток» - Монголия и Пермский край, в зоне «Запад» - Республика Чувашия.

1 и 2 (2 и 3 место) определялись в каждой из лиг независимо друг от друга. Иными словами, выбор уровня каждым участником исходил из степени его «математического честолюбия» – многие участники, понимая, что могут решить «зеленый» уровень заданий, осознанно предпочитали «желтый» или даже «красный» уровень своей потенциальной победе на более низком уровне.

Общие количественные итоги акции таковы:
Количество участников - более 3800;
Количество стран-участниц - 3;
Количество регионов-участников в России - 33;
Количество площадок - 58.

Спустя несколько дней после акции на сайте matkzr.pf был запущен MathCat Online – для тех, кто не успел прийти на площадку в день акции.

Каждая площадка старается провести флешмоб интересно. В Саратове организаторы анонсируют участие в акции «Мистера X». Почетным гостем каждый раз становится человек, известный не только в родном городе, но и в России.

По завершении акции каждому решавшему задачи MathCat вручается Сертификат участника. На многих площадках организаторы определяли победителей и вручали памятные призы на торжественной церемонии награждения через неделю после акции.

Процентное соотношение участников в каждой лиге по всем площадкам в России:
в «белой» лиге - 57 %,
в «зеленой» лиге - 18 %,
в «желтой» лиге - 20 %,
в «красной» лиге - 5 %.

Средний балл в каждой лиге:
в «белой» лиге - 37,
в «зеленой» лиге - 31,
в «желтой» лиге - 20,
в «красной» лиге - 35.

В 2017 году федеральным партнером MathCat стал Институт проблем образовательной политики «Эврика»

Оргкомитет MathCat



Дмитрий КОННЫЧЕВ
Председатель Оргкомитета



Марина АНДРОФАГИНА
пресс-атташе MathCat



Ксения СВЕРДЛОВА
федеральный администратор площадок



Марина БАКЛАНОВА
сокоординатор MathCat в Саратове, помощник директора ГТРК «Саратов»



Москва



Ростов-на-Дону



Санкт-Петербург



Калачинск



Саратов



Иркутск



Челябинск



Волгоград



Апатиты



Улан-Удэ



Новокузнецк



Орел

Суббота, 24 ноября 2018 года V акция MathCat

Межрегиональный образовательно-развлекательный
флешмоб по математике для взрослых и не только

По вопросам создания площадок MathCat
в образовательных организациях обращайтесь в Оргкомитет

matkэт.рф



info@mathcat.info

mathcat.info

Саратов,
ул. Советская, 60

[+7\(937\) 252-20-01](tel:+7(937)252-20-01)