

**Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа №166  
с углубленным изучением отдельных  
предметов**



# Вас приветствует кафедра МИФ



М

МАТЕМАТИКА

И

ИНФОРМАТИКА

Ф

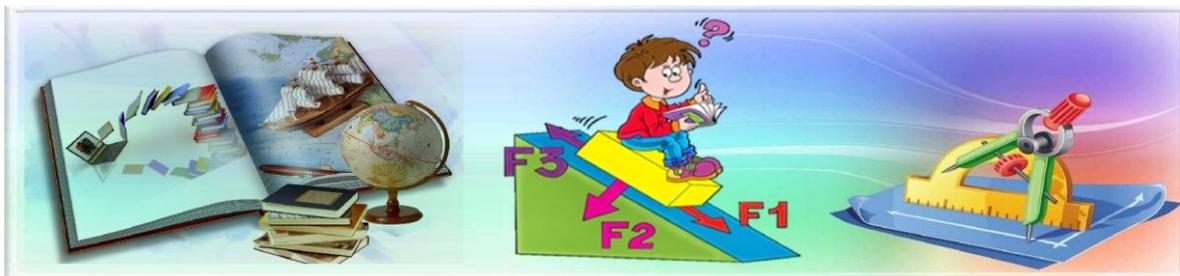
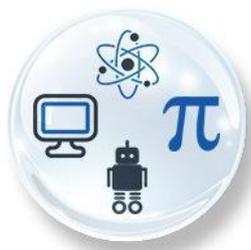
ФИЗИКА



# День российской науки – 8 февраля



В МАОУ СОШ № 166  
с **26** января по **8** февраля 2021 года  
прошла декада МИФ



# День российской науки – 8 февраля



**День науки** учреждён указом президента России **Б. Н. Ельцина** 7 июня 1999 года. Праздник впервые стал отмечаться во время празднования 275-летия Российской академии наук в 1999 году. В указе президента РФ от 1999 года говорится о том, что праздник был установлен:  
«Учитывая выдающуюся роль российской науки в развитии общества и государства, следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук».

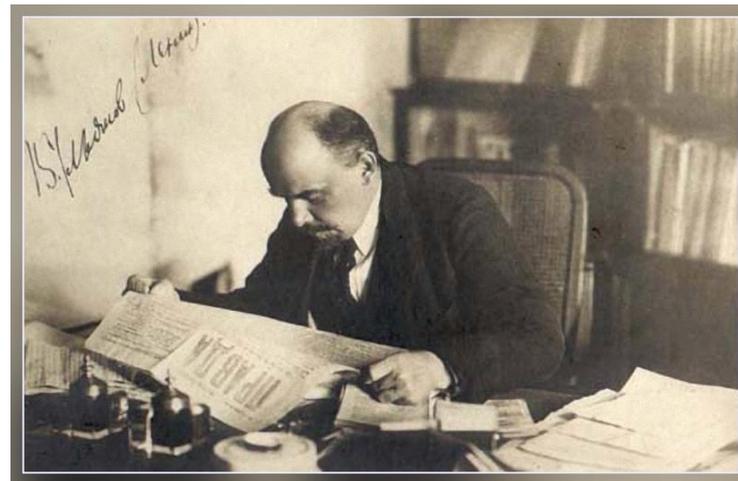


# День российской науки – 8 февраля



Этот праздник приурочен к дате основания **Российской академии наук и Академического университета** (ныне — Санкт-Петербургский государственный университет), учреждённых по повелению императора **Петра I** указом правительствующего сената от 28 января (**8 февраля** по новому стилю) **1724 года**.

# День российской науки – 8 февраля



В **СССР** День науки отмечался в третье воскресенье апреля, так как в 1918 году между 18 и 25 апреля **В. И. Ленин** составил «Набросок плана научно-технических работ». До сегодняшних дней многие научные коллективы отмечают День науки «по старому стилю», то есть в третье воскресенье апреля.

# День российской науки – 8 февраля



Академии наук, начавшей систематическое изучение и обследование естественных производительных сил \*) России, следует немедленно дать от Высшего совета народного хозяйства поручение образовать ряд комиссий из специалистов для возможно более быстрого составления плана реорганизации промышленности и экономического подъема России.

## В. И. ЛЕНИН. НАБРОСОК ПЛАНА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

Написан в апреле 1918 г.

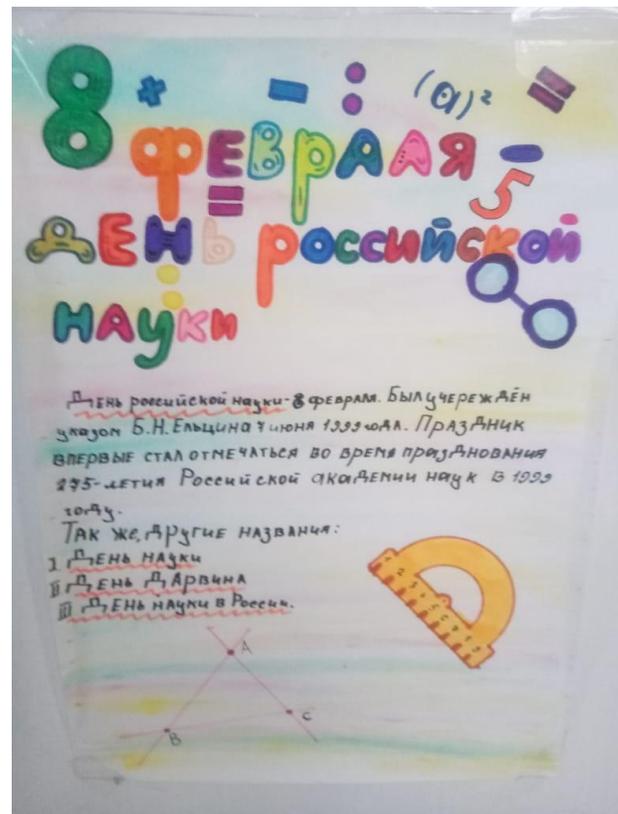
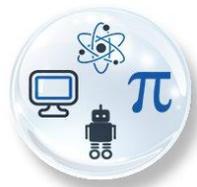
«Академии наук, начавшей систематическое изучение и обследование естественных производительных сил \*) России, следует немедленно дать от Высшего совета народного хозяйства поручение образовать ряд комиссий из специалистов для возможно более быстрого составления плана реорганизации промышленности и экономического подъема России.

# План проведения декады МИФ в 2021 году, посвященной Дню российской науки

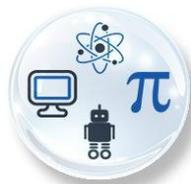


- Школьная online-викторина «**МИФическая эстафета**» для 1 – 11 классов
- Конкурс стенгазет, посвященных Дню российской науки «**Удивительный мир научных открытий и изобретений**»
- Викторины внутри классных коллективов «**Удивительный мир МИФ**»
- Всероссийская online-викторина «**Удивительный мир научных открытий и изобретений**» для 1 – 11 классов, олимпиада по физике для 7 классов

# Наше творчество



# Наше творчество



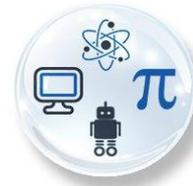
**ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ  
ДОСТИЖЕНИЯ РОССИЙСКИХ МАТЕМАТИКОВ**

 <p><u>Ковалевская</u> <u>Софья Васильевна</u> (1850 г. – 1891 г.)</p> <p>Русский математик и механик, писательница. Первая в Российской империи и Северной Европе женщина – профессор и первая в мире женщина – профессор математики. Ее основные научные труды посвящены математическому анализу, механике и астрономии.</p>	 <p><b>8 ФЕВРАЛЯ</b> <b>ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ</b></p> <p><b>МАТЕМАТИКА - ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК!</b></p> 	 <p><u>Лобачевский</u> <u>Николай Иванович</u> (1792 г. – 1856 г.)</p> <p>Русский математик, деятель университетского образования и народного просвещения. Один из создателей неевклидовой геометрии. Создал новую геометрическую систему, являющуюся поворотным пунктом математического мышления в XIX веке.</p>
 <p><u>Чебышёв</u> <u>Пафнутий Львович</u> (1821 г. – 1894 г.)</p> <p>Русский математик и механик. Основатель школы Петербургской математической школы, академика Петербургской академии наук и ещё 24 академик мира. Получил фундаментальные результаты в теории чисел и теории вероятностей.</p>	 <p><u>Колмогоров</u> <u>Андрей Николаевич</u> (1903 г. – 1987 г.)</p> <p>Советский математик, один из основоположников современной теории вероятностей. Автор идей в топологии, геометрии, математической логике, классической механике, теории турбулентности и в ряде других областей математики и её приложений.</p>	

**8 февраля 1724г. Пётр I подписал указ об основании Академии Наук и Художеств**  
**День Российской науки учреждён указом Президента России Б.Н.Ельцина 7 июня 1999г.**

Павелъ Катинъ 9 кл.

# Наше творчество



## Владимир Модестович Брадис



**Брадис (1890—1975), советский математик и педагог, член-корреспондент АН СССР**

КО УГЛУ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Мы уже так привыкли к этим «считающим коробочкам», что не удивляемся безошибочно выдаваемому ими результату. А удивиться бы не мешало. В самом деле, откуда калькулятору известно, что  $\sin(140^\circ) = 0.2419$ ?

Заслуга В.М.Брадиса состояла в том, что он придумал способ, позволяющий до минимума сократить утомительные расчеты. А результаты представить в таком удобном для работы виде, как таблицы. Для каждой функции – свою таблицу.

В таблице приведены значения: квадратов и кубов чисел; квадратных корней; логарифмов; тригонометрических функций, в градусах и радианах; обратных тригонометрических функций. Точность таблиц при отыскании угла.



В.М.БРАДИС  
**ЧЕТЫРЕХЗНАЧНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ**  
ДЛЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ  
МЧП, ЛЕНИНГРД, 1948

## АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КОЛМОГОРОВ

Труды по математическому анализу, теории вероятностей, теории функций действительного переменного, в частности, теориям дифференциальной геометрии и в ряде других областей математики и ее приложений.



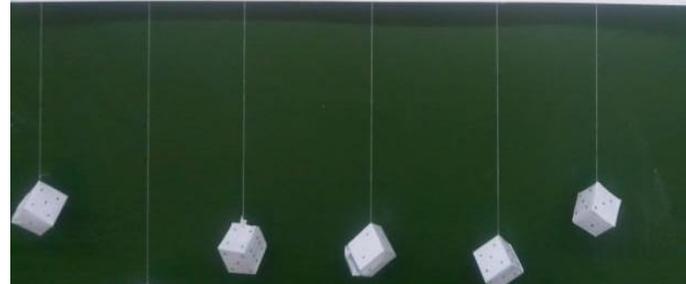
24.01.1903 – 20.10.1987

*Андрей Николаевич Колмогоров*  
— выдающийся математик XX в.

В теории вероятностей д.и.н. Колмогоров был признан во всем мире. В 1933 г. он написал работу «Обобщение теории вероятностей», которая была издана в Берлине на немецком языке, а затем переведена на русский язык в 1938 г. Она определила путь развития теории вероятностей. Колмогоров сотрудничал с А.Н. Колмогоровым. Теория вероятностей и математическая статистика, в которой он написал современные постановки этих разделов математики. Вышла издана в 1989 г.

В 1934 году Колмогоров впервые занялся теорией вероятности. Впоследствии он стал для данной области математики тем, о ком не приходится в исторических источниках говорить как о простом исследователе. Колмогоров достиг наибольшей известности благодаря своим работам по теории вероятностей. В 1938 году Фельдман и другие, независимо и самостоятельно, открыли существование закона Больцмана.

Колмогоров до конца своих дней считал теорию вероятностей главной своей специальностью. В эту область математики, в которой он работал, можно считать два десятилетия.





# 29 января – Международный день ГОЛОВОЛОМКИ

История праздника

Начать игру

Скачать игру



**Международный день головоломки** отмечается ежегодно 29 января. Был установлен в память создания первого в мире пазла.

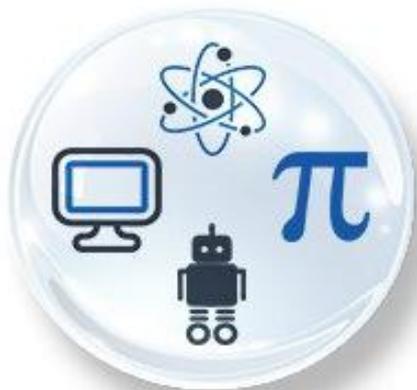
Картограф **Джон Спилсбери** сделал увлекательную головоломку — распилил чёрно-белую бумажную географическую карту, предварительно наклеенную на деревянную основу, по линиям государственных границ. Карту было предложено собрать заново. Её использовали не для развлечения, а чтобы учить детей географии.

До начала XIX века пазлы использовали как учебные пособия. Подходящие друг к другу картинки не скрепляли, а просто клали на основу.

В конце XIX века дорогую деревянную основу заменили на более дешёвый картон.

В 1909 году в США было открыто первое фабричное производство пазлов со скрепляющими частями.

Начать игру



## Раунд 1. Выберите ячейку

VIDEOUROKI.RU

Разминка

10

20

30

40

50

Пазлы

10

20

30

40

50

Загадки

10

20

30

40

50

Ребусы

10

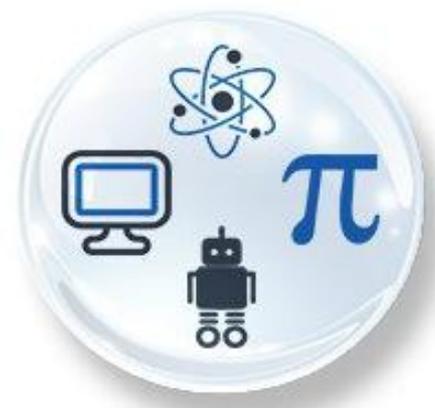
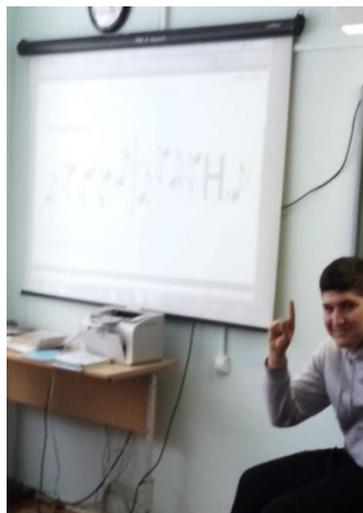
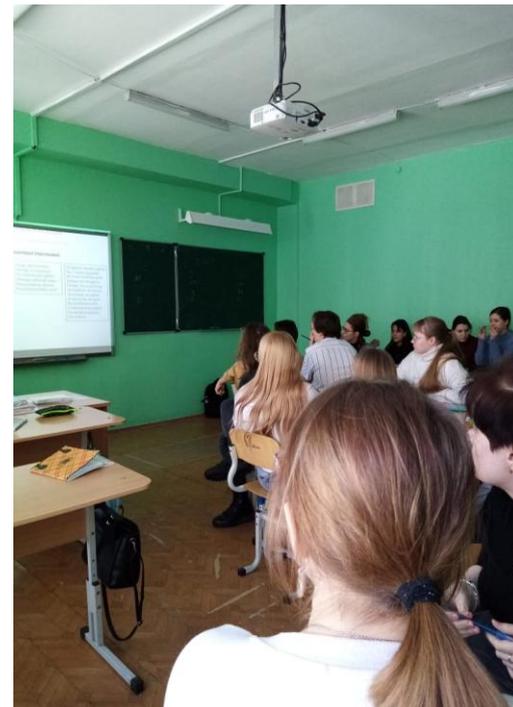
20

30

40

50

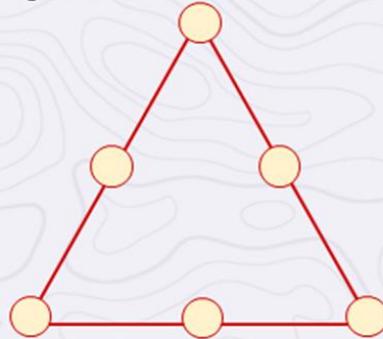
Перейти к раунду 2



Ответьте на вопрос

VIDEOUROKI.RU

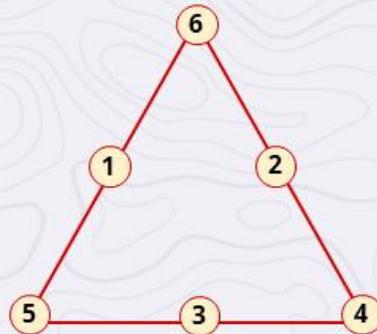
*Расставь числа 1, 2, 3, 4, 5, 6 в кружках так, чтобы сумма чисел вдоль каждой стороны треугольника была равна 12.*



Правильный ответ

Вы ответили верно

VIDEOUROKI.RU



Вернуться назад



VIDEOUROKI

# 4 февраля – Праздник хорошего настроения

О празднике

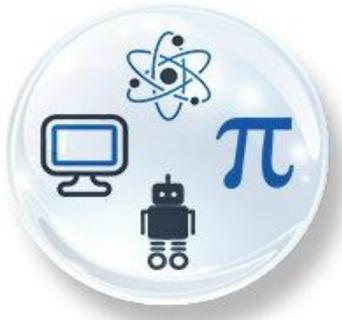
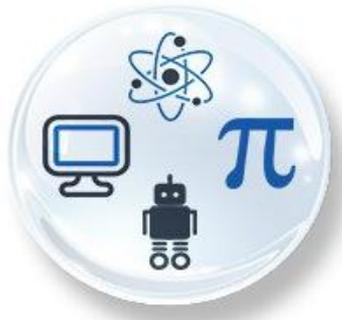
Начать игру

[Правила игры](#)



...ние от...

Какому наибольшему натуральному числу может равняться  $a$ , чтобы неравенство было верным?

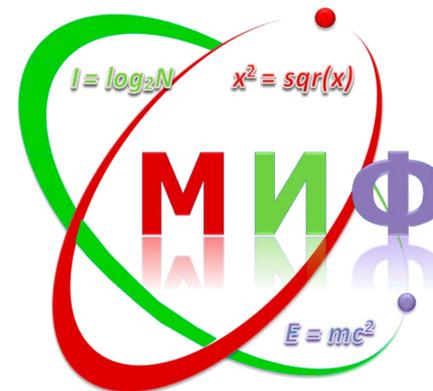
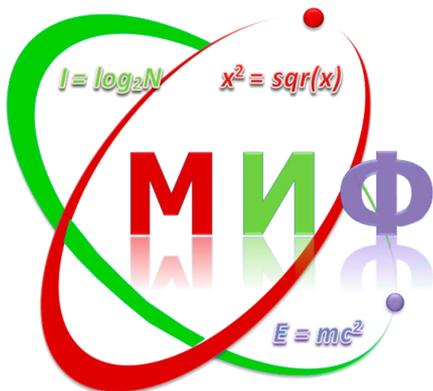
$$a < \frac{179}{14}$$


# Всероссийская online-викторина «Удивительный мир научных открытий и изобретений»



Классы	Количество победителей и призёров
1А	10
4Г	10
5 А,Б,В	26
6 Б,В,Г	18
7 В,Г	3
10	1





МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ  
VIDEOUROKI

# БЛАГОДАРНОСТЬ

ПОЛУЧАЕТ

**Мифтахутдинова Наталья Валерьевна**

МАОУ СОШ №166 с углубленным изучением отдельных предметов  
за активное участие в работе международного проекта для учителей  
videouroki.net  
«Викторина для 5-6 класса Удивительный мир научных открытий и изобретений»

31.01.2021  
№411173842944330  
Директор  
Н.В. Морозова

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г.,  
выдана бессроочно Департаментом Смоленской области образования и науки

СЕРИЯ ОЛИМПИАД  
«ШКОЛЬНАЯ ВСЕЛЕННАЯ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ  
VIDEOUROKI

# БЛАГОДАРНОСТЬ

ПОЛУЧАЕТ

**Шалаева Марина Николаевна**

МАОУ СОШ №166 с углубленным изучением отдельных предметов  
за активное участие в работе международного проекта для учителей  
videouroki.net  
«Викторина для 7-8 класса Удивительный мир научных открытий и изобретений»

07.02.2021  
№411173831454772  
Директор  
Н.В. Морозова

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г.,  
выдана бессроочно Департаментом Смоленской области образования и науки

СЕРИЯ ОЛИМПИАД  
«ШКОЛЬНАЯ ВСЕЛЕННАЯ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ  
VIDEOUROKI

# БЛАГОДАРНОСТЬ

ПОЛУЧАЕТ

**Гаврина Ольга Александровна**

МАОУ СОШ №166 с углубленным изучением отдельных предметов  
за активное участие в работе международного проекта для учителей  
videouroki.net  
«Викторина для 1-2 класса Удивительный мир научных открытий и изобретений»

26.01.2021  
№411173819583562  
Директор  
Н.В. Морозова

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г.,  
выдана бессроочно Департаментом Смоленской области образования и науки

СЕРИЯ ОЛИМПИАД  
«ШКОЛЬНАЯ ВСЕЛЕННАЯ»

# Всероссийская online-олимпиада по физике для 7 классов



НЕГДАРАНОДИЙ ПРОЕКТ  
VIDEOUROKI.NET

## ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ I СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ  
Коробка Роман

МАОУ СОШ №166 с углубленным изучением отдельных предметов  
занивший(-ая) 1-е место в мероприятии проекта videouroki.net  
«Олимпиада по физике 7 класс»  
Результат: 49 балла(-ов) из 50

29.01.2021  
№41P150D29072105  
Директор  
Н.В. Морозова

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г., выдана бесплатно  
Департаментом Смоленской области по образованию и науке

СЕРИЯ ОЛИМПИАД  
«ШКОЛЬНАЯ ВСЕЛЕННАЯ»

Всего 9 участников,  
из них 3 победителя  
и 4 призёра

НЕГДАРАНОДИЙ ПРОЕКТ  
VIDEOUROKI.NET

## ДИПЛОМ ПРИЗЁРА II СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ  
Тихонов Андрей

МАОУ СОШ №166 с углубленным изучением отдельных предметов  
занивший(-ая) 2-е место в мероприятии проекта videouroki.net  
«Олимпиада по физике 7 класс»  
Результат: 42 балла(-ов) из 50

07.02.2021  
№41P151D11294162  
Директор  
Н.В. Морозова

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г., выдана бесплатно  
Департаментом Смоленской области по образованию и науке

СЕРИЯ ОЛИМПИАД  
«ШКОЛЬНАЯ ВСЕЛЕННАЯ»

НЕГДАРАНОДИЙ ПРОЕКТ  
VIDEOUROKI.NET

## ДИПЛОМ ПРИЗЁРА III СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ  
Мифтахутдинова  
Екатерина

МАОУ СОШ №166 с углубленным изучением отдельных предметов  
занивший(-ая) 3-е место в мероприятии проекта videouroki.net  
«Олимпиада по физике 7 класс»  
Результат: 35 балла(-ов) из 50

02.02.2021  
№41P152D46148805  
Директор  
Н.В. Морозова

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5251 от 25.08.2017 г., выдана бесплатно  
Департаментом Смоленской области по образованию и науке

СЕРИЯ ОЛИМПИАД  
«ШКОЛЬНАЯ ВСЕЛЕННАЯ»

# Итоги online-викторины «МИФическая эстафета»



Класс	Количество участников	Средний балл	Номинация
5В	6	6,2	IQ - класс
5Г	11	4,5	самый дружный online класс
6Б	11	5,1	самый дружный online класс
6В	4	6	IQ - класс
7В	4	7	IQ - класс
7Г	8	6,5	самый дружный online класс
8А	7	8,6	самый дружный online, IQ класс
10	4	7,5	IQ - класс
11А	4	7,5	IQ - класс

# Итоги online-викторины «МИФическая эстафета»



<b>Классы</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Количество ПОБЕДИТЕЛЕЙ</b>	<b>Количество ПРИЗЁРОВ</b>
<b>1</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>17</b>
<b>2</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>7</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>8</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

# Итоги online-викторины «МИФическая эстафета»



$$I = \log_2 N$$

$$x^2 = \text{sqr}(x)$$

МИФ

$$E = mc^2$$



# День российской науки – 8 февраля



Всем учителям и ученикам СПАСИБО ☺



*С Днем российской науки!*

