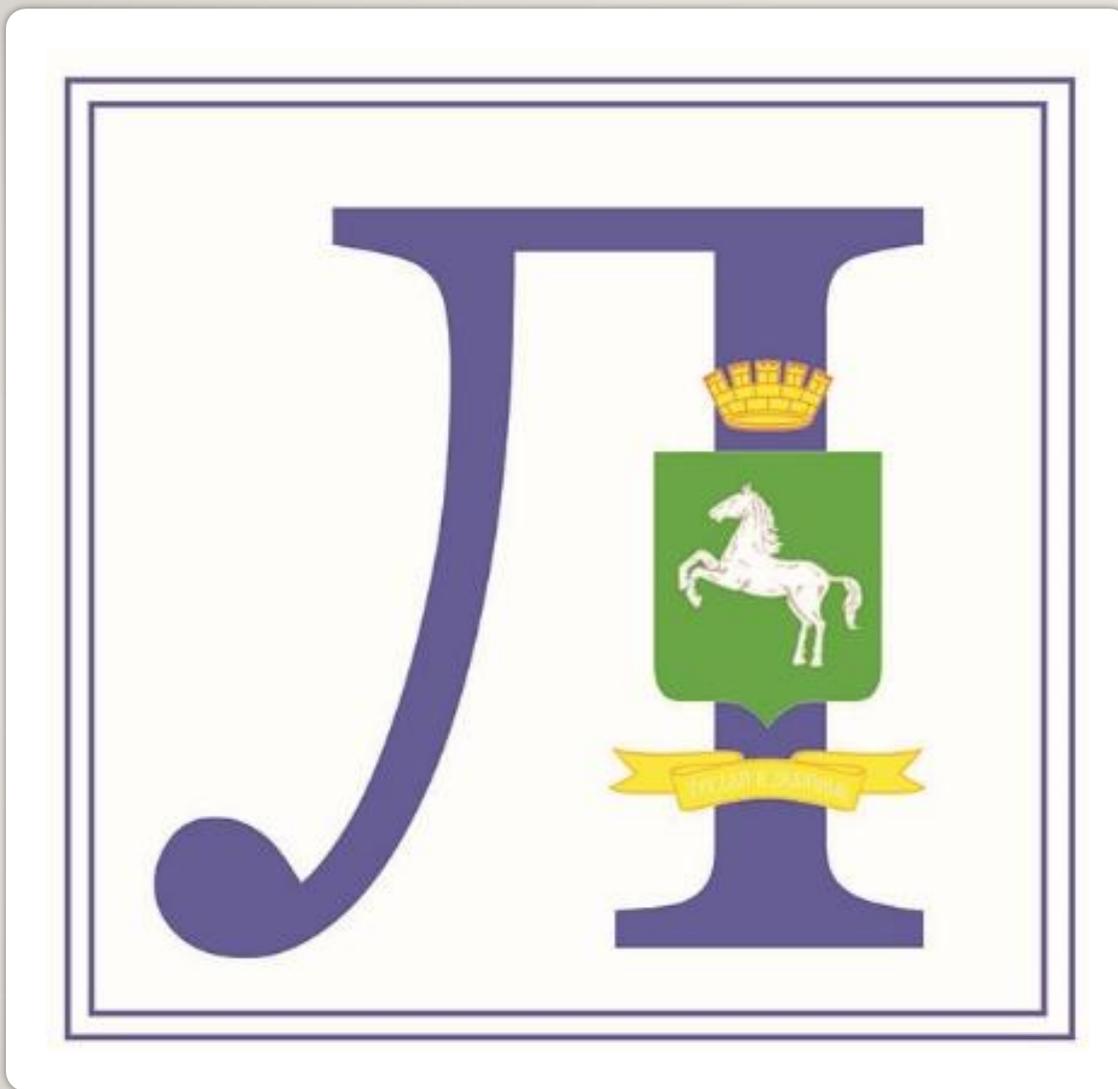
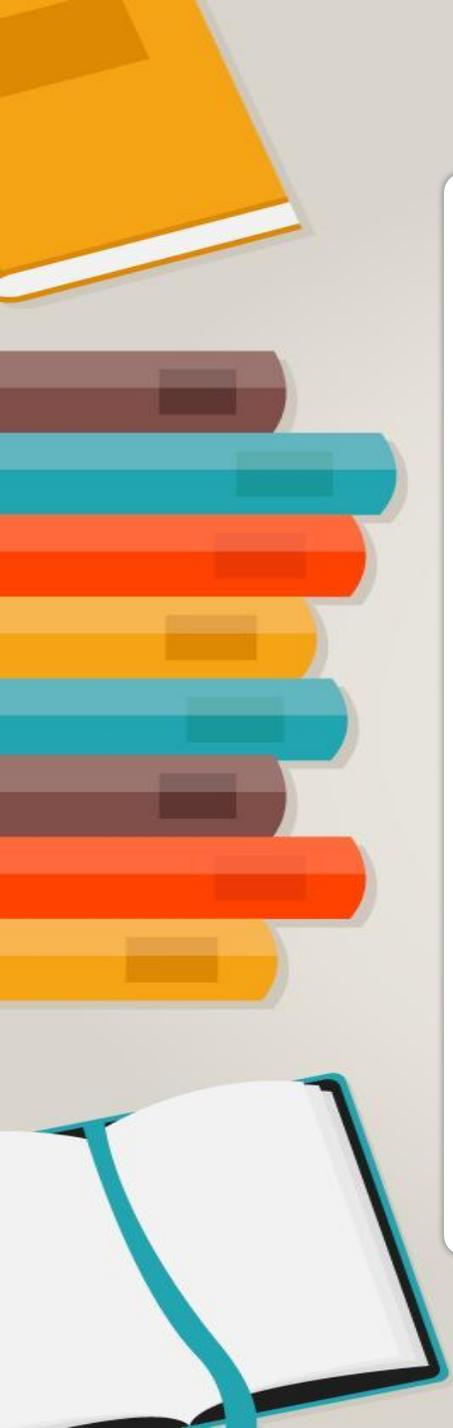




# Когнитивное исследование учащихся Томского Гуманитарного Лицея

Студия ТГЛ представляет



## Исследование провела студия ТГЛ:

Кадиев Данила Сергеевич;

Качурина Елизавета Александровна;

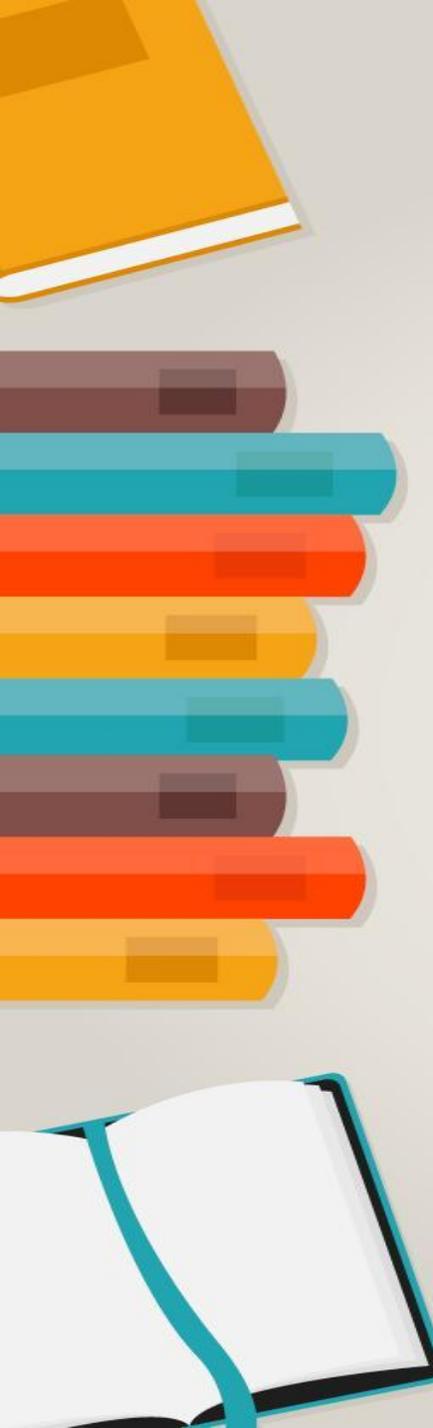
Коровина Елизавета Евгеньевна;

Луговская Полина Романовна;

Морозов Алексей Павлович;

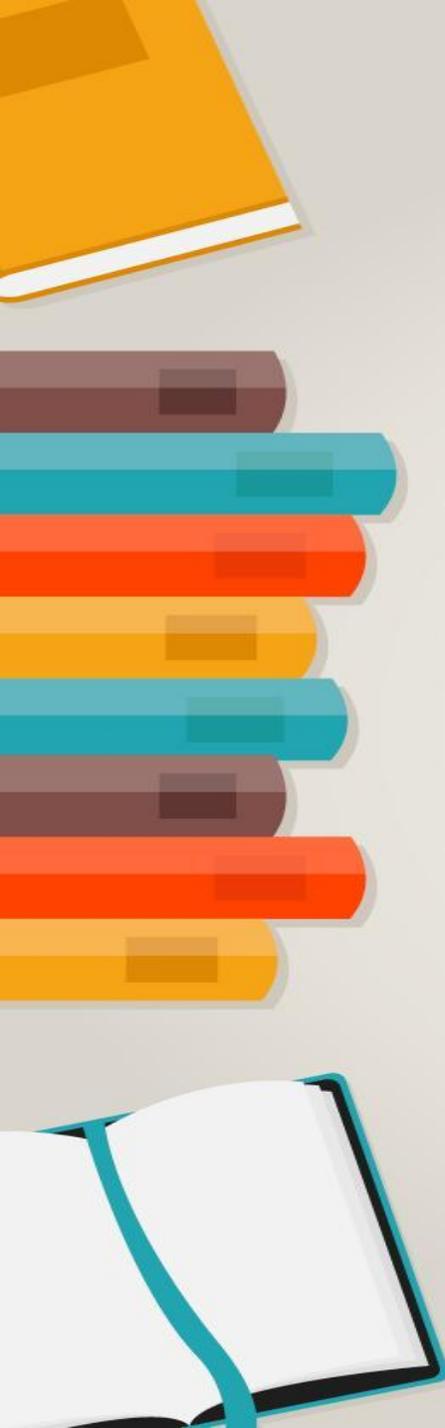
Рожина Арина Андреевна;

Тихонов Артём Сергеевич.

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a stack of several books with colorful spines (orange, brown, teal, orange, yellow, teal, brown, orange, yellow) and an open notebook with a teal cover and white pages at the bottom left.

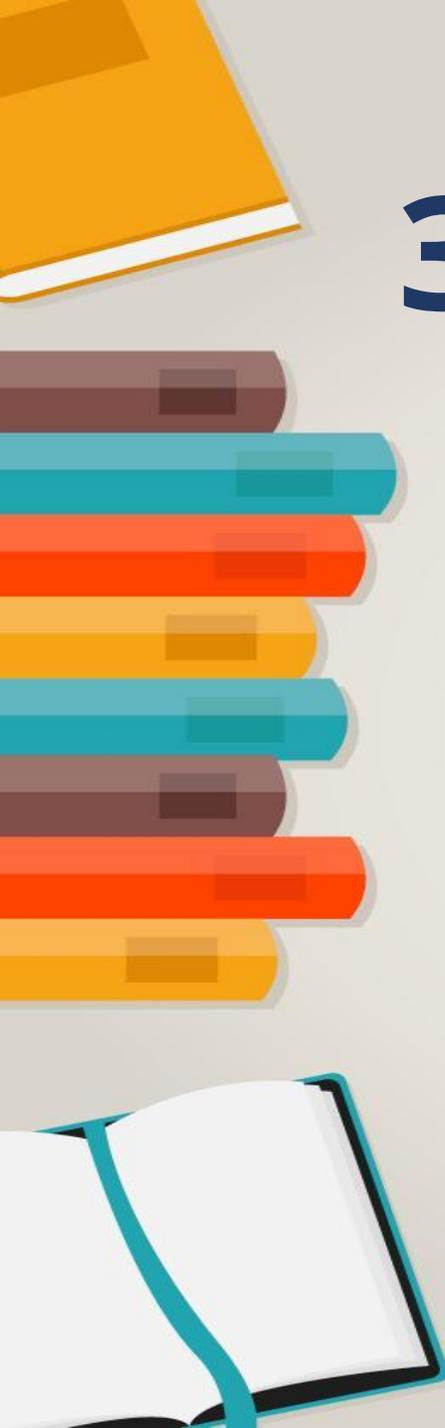
# Цель исследования

Определить как эмоциональное состояние влияет на учеников Томского Гуманитарного Лицея, а также какой вид эмоциональной регуляции повлиял наилучшим образом на результаты участников.



# Задачи исследования

- Познакомиться с экспертами Центра когнитивных и междисциплинарных исследований Научно-технологического университета «Сириус», с самим исследованием.
- Согласовать участие школьников в исследовании с администрацией учебного заведения и директором.

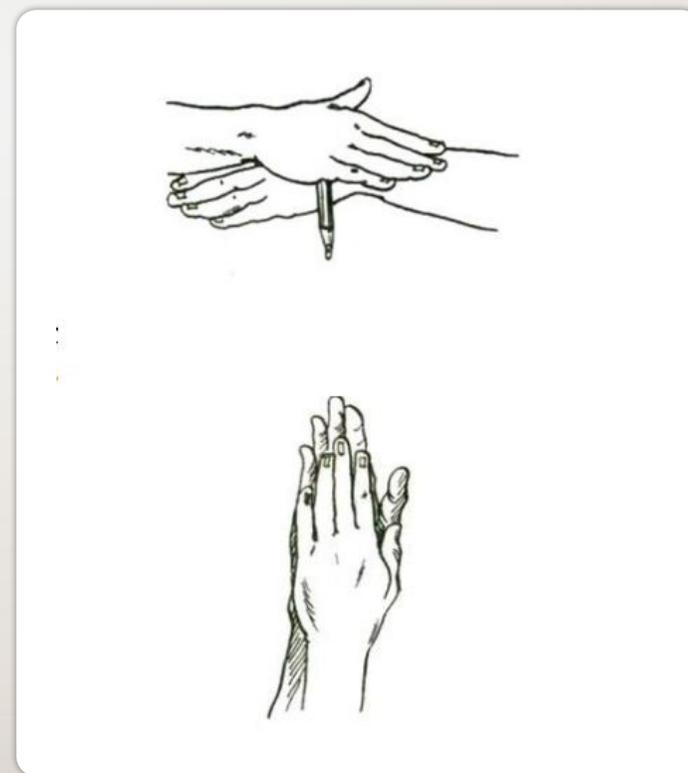
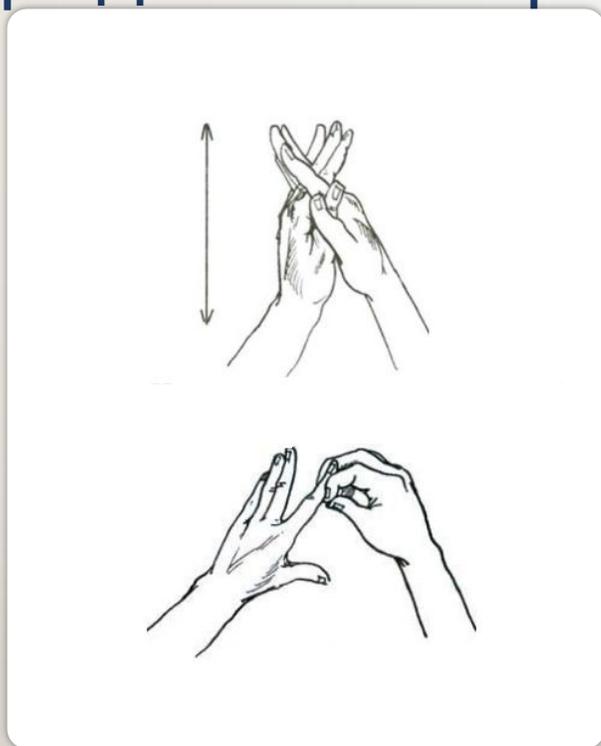


# Задачи исследования

- Определить число участников и начать проводить исследование.
- На основе полученных данных составить диаграмму в программе Jasp и в Excel.
- Оформить результат исследования в виде презентации.

# Гипотеза

Физические упражнения в виде эмоциональной регуляции помогают расслабиться и сосредоточиться на определенной работе.



## Descriptive Statistics

Descriptive Statistics

	AMAS_SUM	TA_SUM	STAI1_SUM	MT1_SUM	STAI2_SUM	MT2_SUM
Valid	31	31	31	31	31	30
Missing	0	0	0	0	0	1
Mean	15.000	33.452	8.226	5.935	6.806	5.500
Std. Deviation	6.653	16.155	5.352	4.774	5.764	6.323
Skewness	-0.778	-0.262	0.926	0.383	1.015	0.621
Std. Error of Skewness	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.427
Kurtosis	0.621	0.275	1.768	-0.801	1.591	-1.289
Std. Error of Kurtosis	0.821	0.821	0.821	0.821	0.821	0.833
Minimum	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Maximum	26.000	66.000	24.000	17.000	24.000	16.000

Уменьшилось число максимального балла.  
Среднее значение упало на 0,4.

## Descriptive Statistics

Descriptive Statistics

	AMAS_SUM	TA_SUM	STAI1_SUM	MT1_SUM	STAI2_SUM	MT2_SUM
Valid	30	30	30	28	30	28
Missing	0	0	0	2	0	2
Mean	15.733	36.667	8.167	5.357	6.733	5.107
Std. Deviation	7.273	17.891	3.887	5.573	4.586	6.517
Skewness	-0.534	-0.234	-0.395	0.492	-0.094	1.017
Std. Error of Skewness	0.427	0.427	0.427	0.441	0.427	0.441
Kurtosis	0.717	0.442	0.374	-1.591	-0.627	-0.528
Std. Error of Kurtosis	0.833	0.833	0.833	0.858	0.833	0.858
Minimum	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Maximum	30.000	73.000	16.000	14.000	16.000	18.000

Среднее значение участников упало.  
Максимальный результат повысился на 4 единицы.

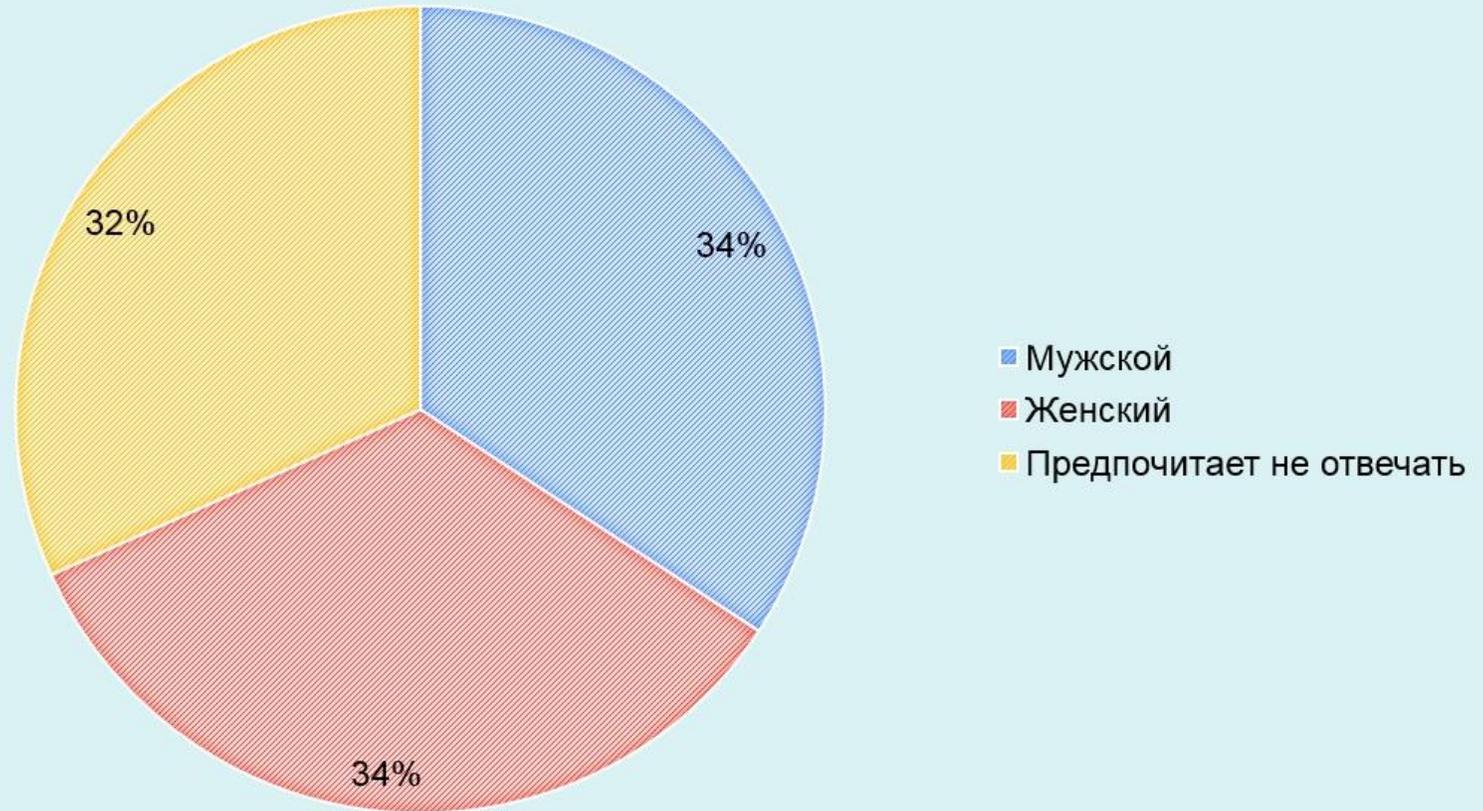
## Descriptive Statistics

### Descriptive Statistics

	AMAS_SUM	TA_SUM	STAI1_SUM	MT1_SUM	STAI2_SUM	MT2_SUM
Valid	19	19	19	19	19	19
Missing	0	0	0	0	0	0
Mean	20.947	39.684	10.421	4.579	10.316	6.789
Std. Deviation	9.077	15.962	6.653	4.538	7.446	6.713
Skewness	-0.399	-0.336	1.120	0.857	0.383	0.385
Std. Error of Skewness	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524
Kurtosis	0.221	1.264	0.689	-0.381	-0.817	-1.571
Std. Error of Kurtosis	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
Minimum	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Maximum	38.000	73.000	24.000	14.000	24.000	17.000

Повысился средний балл на 2,2 единицы.  
Повысился максимальный балл на 3 единицы.

## СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ УЧАЩИХСЯ



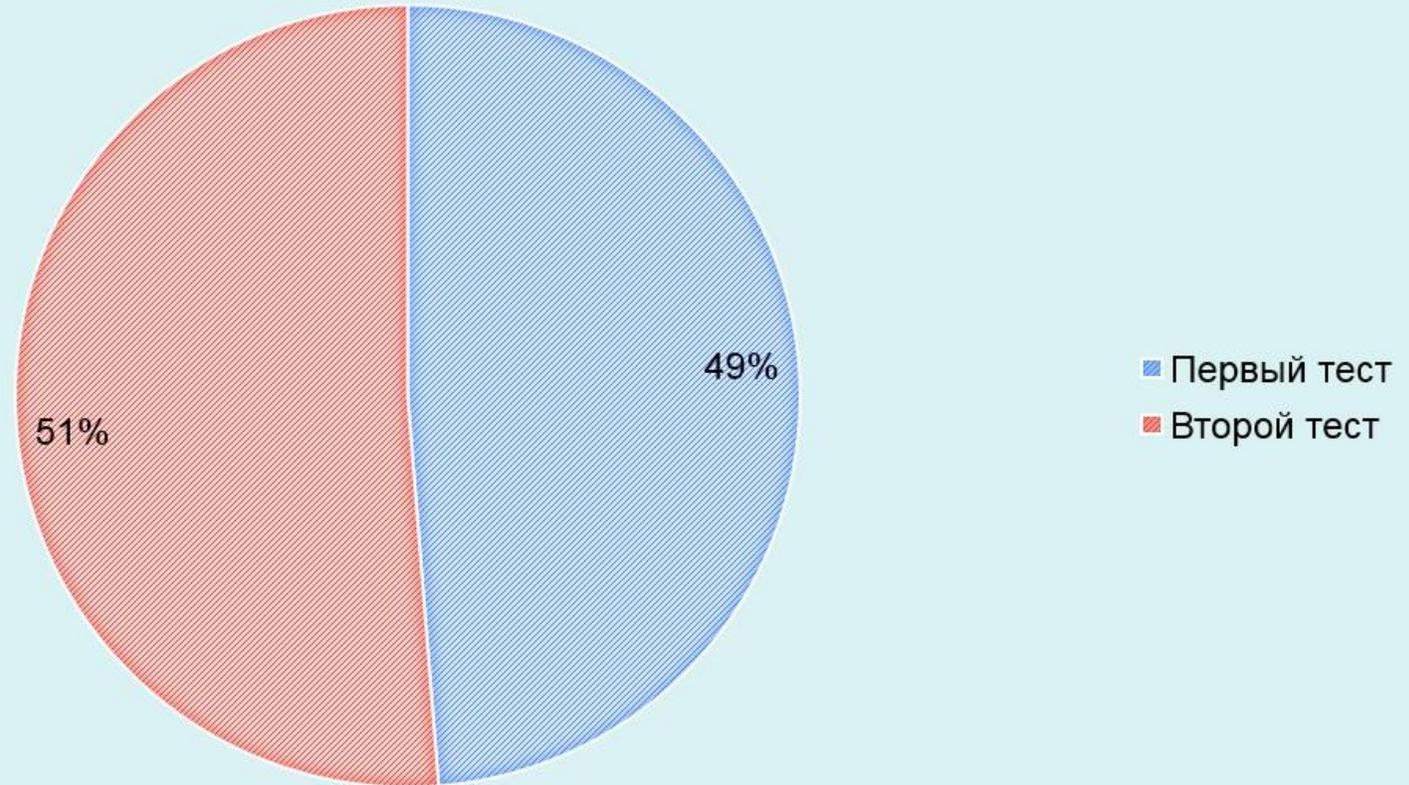
Возраст мужчин и женщин имеет одинаковое значение.

## СТАТИСТИКА ПО ГЕНДЕРНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ УЧАСТНИКОВ ТЕСТИРОВАНИЯ



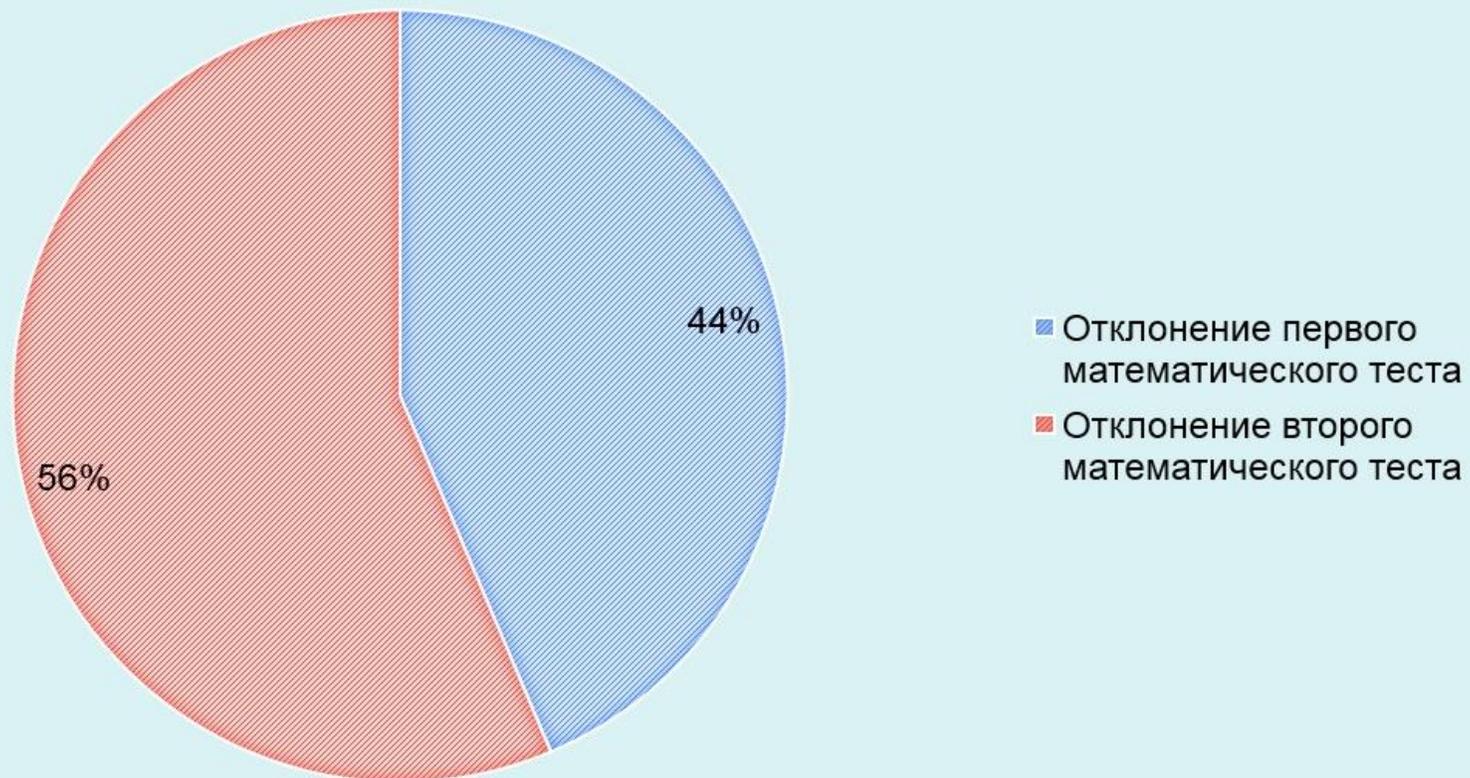
Наибольший процент прошедших участников являются женщинами.

## СРЕДНИЕ БАЛЛЫ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ



Первый тест был написан лучше, чем второй на 2%.

## СТАНДАРТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ



Отклонение первого математического теста больше, чем второго на 12%.

# Вывод

Гипотеза подтвердилась.

Третья эмоциональная регуляция (физические упражнения) повлияли наилучшим образом на результаты участников. В первом тесте участники выбравшие физические упражнения показали минимальные результаты. После эмоциональной регуляции физическим образом, участники показали наилучшие результаты среди остальных двух групп.

Физические упражнения помогают успокоиться, расслабиться и сосредоточиться.

