

Международное исследование TIMSS



Оценивает качество:

**Математического
образования**

**Естественнонаучного
образования**

учащихся 4-х, 8-х и 11-х классов

Цель исследования:

- сравнение качества математического и естественнонаучного образования в начальной и основной школе;
- изучение содержания математического и естественнонаучного образования, организации учебного процесса;
- исследование факторов, связанных с характеристиками образовательной организации, учителей, учащихся и их семей.

Трижды проводилось «расширенное» исследование, включающее в себя изучение достижений обучающихся последнего класса (в России – 11-й).

Проводится 4-летними циклами (1995, 1999, 2003, 2007, 2011, 2015, 2019)



Инструментарий и система оценки TIMSS

Состав:

- тесты достижений;
- анкеты для учащихся,
- анкеты родителей учащихся,
- анкеты учителей математики и естественнонаучных предметов,
- анкеты администрации школы.

Система оценивания:

5-ти уровневая оценка результатов

1 уровень (**низший**) – уч-ся не владеют элементарными знаниями по предмету;

2 уровень (**низкий**) – уч-ся владеют элементарными знаниями и могут сопоставить информацию из таблиц и графиков, но интерпретировать могут только простые графики и диаграммы;

3 уровень (**средний**) – уч-ся могут применять только базовые знания в различных ситуациях, интерпретировать некоторые графики и таблицы;

4 уровень (**высокий**) – уч-ся применяют свои знания в различных ситуациях, анализируют данные, предоставляемые на разнообразных графиках и диаграммах;

5 уровень (**высший**) – уч-ся способны самостоятельно делать выводы и рассуждать на основе предоставляемой информации, решать нестандартные задачи, а также задания, требующие выполнение ряда шагов.

**Школы Тамбовской области, участвующие в исследовании
TIMSS-2019 для 4 класса**

N п/п	Название образовательной организации	Формат проведения тестирования
1	МАОУ "Центр образования №13 имени Героя Советского Союза Н.А.Кузнецова" г. Тамбова	На компьютерах
2	МАОУ "Лицей № 28 имени Н.А.Рябова" г. Тамбова	На компьютерах
3	МБОУ СОШ №1 г. Мичуринска	На бумажных носителях
4	МБОУ "СОШ №3 с УИОП" г. Котовск	На компьютерах
5	МБОУ "Новолядинская СОШ" Тамбовского района	На компьютерах
6	МБОУ "Сатинская СОШ" Сампурского района	На бумажных носителях

