Подготовка к оценке качества общего образования на основе практик международных исследований

В марте, июне 2020 года было организовано тестирование учителей 7-8 классов школ.

Процесс тестирования проводился с помощью автоматизированной системы дистанционного обучения в режиме онлайн.

В тестировании приняли участие:

- 25 школ городского округа Мытищи;
- 151 педагог.

Тестирование проводилось по направлениям:

- естественнонаучная грамотность;
- математическая грамотность;
- читательская грамотность;
- креативное мышление.

Анализ результатов тестирования по компетенциям PISA

Блок	Кол-во тестируемых	Проверяемые компетенции по PISA	Средний % успешно прошедших тестирование	Средний % по Московской области
Естественно-научная грамотность	18 школ 38 педагогов	Научное объяснение явлений	53,95%	52,14%
		Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов	55,26%	53,73%
		Понимание особенностей естественнонаучного явления	57,89%	51,68%
Математическая грамотность	24 школы 58 педагогов	Интерпретировать результат или математическое решение в контексте реальной проблемы	70,18%	49,71%
		Формулировать ситуацию математически, создавать модель, отображающую особенности описанной ситуации	74,27%	47,53%
		Применять математику для получения решения или выводов	67,54%	50,13%

Читательская грамотность	24 школы 55 педагогов	Интегрировать и интерпретировать информацию	75,45%	54,28%
		Находить и извлекать информацию	88,18%	51,86%
		Осмысливать и оценивать содержание и форму текста	59,09%	48,84%
Креативное мышление	25 школ 151 педагог	Способность к творчеству, оригинальному мышлению	16,02%	12,27%