

**Результаты мониторинговых работ по физике (8 классы), проводимых по итогам ВПР в сентябре 2020 года, марта 2021 года во всех образовательных организациях с 25 – 27 октября 2021 года.**  
8 ноября 2021 года.

Образовательные организации МБОУ СОШ №1, 2, 3, 4 МБОУ СОШ №1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 16, 17, 19, 20, провели мониторинговые работы по физике в 8 классах, представили анализ выполнения данных заданий.

Не предоставили результаты мониторинга МБОУ СОШ №7, 10, 18, 22, 31, 33, 35, Гимназия №1, 2.

В связи с проведённым анализом результатов выполнения ВПР (физика 8 класс) по городу в 2020- 2021 учебном году (сентябрь – март) согласно кодификатора элементов содержания наибольшие затруднения вызвали следующие элементы:

- Распознавать механические явления: равномерное и неравномерное движение, инерция, взаимодействие тел, передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами;
- Решать задачи, используя физические законы и формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, масса тела, плотность вещества, сила давления).

На городском методическом объединении учителей физики 15 сентября 2021 года была проанализирована работа учителей по недоработкам, вызвавшим затруднения учащихся при выполнении ВПР в сентябре и марте в 2020 – 2021 учебном году. Учителями физики предложены темы, по которым необходимо проведение мониторинга по физике в 8 классе.

Руководителем городского методического объединения совместно с Центром образования была составлена проверочная работа согласно элементов содержания.

**Результаты мониторинга в 8 классе.**

№	КОД КЭС	Проверяемые элементы содержания	Процент выполнения
1.		Единицы измерения физических величин.	16%
2.		Знание формул плотности и силы тяжести.	16%
3.	2. 1.	Молекула – мельчайшая частица вещества. Агрегатные состояние вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел.	20%
4.	1. 1.	Механическое движение. Относительность движение. Траектория. Путь. Перемещение. Равномерное и неравномерное движение. Средняя скорость Формула для вычисления средней скорости.	23%
5.	1. 6.	Масса. Плотность вещества. Формула вычисления плотности.	30%

Результаты знаний учащихся улучшились по всем проверяемым элементам в МБОУ СОШ №2, 8, 3, 17.

Основные ошибки:

1. Перевод единиц измерения в системе СИ.
2. Вычислительные ошибки.
3. Неумение применять формулы изученного программного материала.

Предложения.

1. Проанализировать результаты мониторинга, установить дефициты в овладении базовыми знаниями и умениями учащихся.
2. Включать на уроках упражнения из тем, вызывающих наибольшие затруднения.
3. Руководителям образовательных организациях МБОУ СОШ №7, 10, 18, 22, 31, 33, 35, Гимназии №1, 2 провести анализ мониторинговых работ, представить результаты в Центр образования до 14 ноября 2021 года.