

**Анализ результатов мониторинга по физике
в общеобразовательных организациях Шкотовского муниципального района
в 9-х классах по разделу «Механика»**

В соответствии с планом работы отдела мониторинга и развития образования МКУ «Управление образованием» ШМР в ноябре 2020 года в общеобразовательных организациях района проведён мониторинг по предмету «Физика» среди учащихся 9-х классов.

Цель мониторинга:

- оценить уровень обученности по предмету;
- наметить меры коррекционной работы по устранению выявленных пробелов в процессе повторения материалов.

В контрольный срез вошли вопросы из раздела «Механика». Контрольный срез состоял из 3-х заданий:

Задание 1 базового уровня сложности, оценивалось в 3 балла (по одному за каждый правильный ответ), предполагало анализ графиков зависимости координаты тела от времени.

Задание 2 базового уровня сложности, оценивалось в 2 балла и по 1 баллу, если решено частично, предполагало умение анализировать график зависимости скорости движения тела и применение 2 закона Ньютона.

Задание 3 повышенного уровня сложности по теме «Равноускоренное движение тела без начальной скорости», оценивалось в 3 балла, решение с полным оформлением.

Школа	Учитель	№1	№2	№3	Оценки	% выполнения	% качества
СОШ № 14 пос. Подъяпольское	Юдина Диана Георгиевна	Справились/ часть 15чел Не справились 1 чел	Справились/ча сть 16 чел Не справились 0 чел	Справились/ч асть 8 чел Не справились 8 чел	«2» - 2 "3"- 10 "4" – 4 «5»-0 Писали 16 из 16	88%	25 %

СОШ № 25 с. Романовка	Никольский Роман Олегович	Справились 26 чел Не справились 0 чел	Справились/ча сть 26 чел Не справились 0 чел	Справились/ч ась 11 чел Не справились 15 чел	«2» - 9 "3"- 11 "4" – 6 «5»-0 Писали 26 из 34	65,4%	23%
СОШ № 26 пос. Новонежино	Волкова Надежда Аркадьевна	Нет данных			«2» - 5 "3"- 10 "4" – 8 «5»-0 Писали 23 из 30	78%	34,7%
СОШ № 27 пгт Смоляниново	Войтенко Светлана Васильевна	Справились/ часть 44 чел Не справились 0 чел	Справились/ч ась 44 чел Не справились 0 чел	Справились/ч ась 13 чел Не справились 31 чел	«2» - 1 "3"- 30 "4" – 9 «5»-4 Писали 44 из 62	97,7%	29,5%
СОШ № 28 с. Анисимовка	Ягова Марианна Валерьевна	Нет данных			«2» - 3 "3"- 4 "4" – 2 «5»-1 Писали 10	70%	30%
СОШ № 13 с. Многоудобное	Новоселов Алексей Николаевич	Справились/ часть 2чел Не справились 0 чел	Справились/ча сть 2 чел Не справились 0 чел	Справились/ч ась 1 чел Не справились 0 чел	«2» - 0 "3"- 2 "4" – 0 "5" – 0 Писали 2 из 4	100%	0%

СОШ № 29 с. Центральное	Ципенко Людмила Викторовна	Справились/ часть бчел Не справились 0 чел	Справились/ч асть 4чел Не справились 2 чел	Справились/ч асть 1чел Не справились 5 чел	«2» - 2 "3"- 3 "4" – 1 «5»-0 Писали 6 из 9	67%	17%
СОШ №15 пос. Штыково	Колесникова Елена Владимировна	Справились 12 чел Не справились 0 чел	Справились 12 чел Не справились 0 чел	Справились 4 чел Не справились 11 чел	«2» - 4 "3"- 7 "4" – 2 «5»-0 Писали 13 из 14	69%	15%
СОШ №1 пгт Шкотово	Муратов Константин Владимирович	Справились 6 чел Не справились 24 чел	Справились/ч асть 15 чел Не справились 26 чел	Справились/ч асть 3чел Не справились 27 чел	«2» - 5 "3"- 15 "4" –8 «5»- 2 Писали 30	83%	33%

Выводы:

1. Основные ошибки, допущенные учащимися:

- не смогли определить модуль скорости на участке графика;
- ошибки при чтении графиков;
- ошибки в применении 2 закона Ньютона, в выборе координатных осей и проецировании сил на координатные оси.

2. 100% успеваемость у СОШ №13 с. Многоудобное. Высокую успеваемость показали учащиеся СОШ № 27 пгт Смоляниново- 97,7%, МБОУ СОШ №14 пос. Подъяпольское– 88%.

3. Лучшее качество знаний показали СОШ № 26 пос. Новонежино- 34,7%, СОШ № 1 пгт Шкотово – 33%.

Рекомендации педагогам:

1. Разработать комплекс мероприятий, направленных на ликвидацию и предупреждение выявленных пробелов.
2. Активно использовать на уроках дифференцированные задания, позволяющие организовывать работу учащихся с разным уровнем подготовки, развивать у них предметные и метапредметные компетенции.

Руководитель РМО учителей физики

Войтенко С.В.