МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«КРАСНОГАРДЕЙСКАЯ ШКОЛА №2»

КАСНОГВАРДЕЙСКОО РАЙОНА РКРЫМ

ДОКЛАД

на тему

«Развитие функциональной грамотности на уроках физики через портал Российской электронной школы (РЭШ)»

Автор: учитель физики 1 категории Сулейманова Зулфия Хасановна

2025г.

В современном мире функциональные навыки становятся все более важными для успешной жизни и работы. Функциональная грамотность включает в себя способность применять знания и умения в различных жизненных ситуациях, а также умение критически мыслить, анализировать информацию и решать проблемы. В этом контексте уроки физики могут стать отличным инструментом для развития этих навыков у школьников.

Портал Российской электронной школы (РЭШ) предлагает уникальные возможности для учителей физики, стремящихся развить у своих учеников функциональную грамотность. Этот образовательный ресурс предоставляет широкий спектр интерактивных заданий, лабораторных работ и видео-лекций, которые помогают ученикам глубже понять физические явления и их применение в реальной жизни.

Как использовать РЭШ для развития функциональной грамотности? (демонстрация с портала)

1. Интерактивные задания.

Портал РЭШ содержит множество интерактивных задач, которые требуют от учащихся применения физических законов к реальным ситуациям. Например, задание может предложить рассчитать силу трения между двумя поверхностями или определить скорость движения тела после столкновения. Такие задачи развивают у учеников навык анализа информации и решения проблем.

2. Лабораторные работы.

Лабораторные работы на портале РЭШ позволяют учащимся проводить виртуальные эксперименты, что особенно полезно в условиях ограниченного доступа к лабораторному оборудованию. Эти работы способствуют развитию навыков планирования эксперимента, сбора данных и их анализа.

3. Видеоуроки.

Видеолекции на портале РЭШ предоставляют возможность углубленного изучения тем курса физики. Они содержат пояснения сложных понятий и демонстрацию экспериментов, что помогает ученикам лучше понимать материал и развивать свои аналитические способности.

4. Тестирование и контроль знаний.

Портал РЭШ предлагает разнообразные тесты и контрольные работы, которые позволяют учителю оценить уровень усвоения материала учениками. Это помогает выявить пробелы в знаниях и скорректировать учебный процесс.

Использование портала РЭШ на уроках физики позволяет сделать процесс обучения более интересным и эффективным, а также способствует развитию у учеников функциональной грамотности, которая будет полезна им в дальнейшей жизни и профессиональной деятельности.