**Возможный сценарий урока**

Урок «Необыкновенная математика обыкновенных вещей» – это практическое занятие с элементами исследовательской деятельности.

Педагог, учитывая возможности класса, может использовать предлагаемые материалы полностью или частично.

**Предварительная подготовка**

Учителю необходимо ознакомиться с экспозицией музея «Дедушкин чердак», в которой собраны многочисленные предметы, использовавшиеся людьми в недавнем прошлом, а также с материалами, размещенными в папках «Материалы для учителя», «Полезные ссылки».

**Проведение урока**

Урок проводится на территории музея «Дедушкин чердак». Перед выездом необходимо проинструктировать обучающихся по технике безопасного поведения в транспорте, в местах большого скопления людей. Класс должны сопровождать работники образовательной организации, количество которых зависит от размера группы.

Каждый ученик получает рабочий лист и в ходе урока, перемещаясь по залам музея, выполняет задания. Используя экспонаты музея и материалы рабочего листа, обучающиеся выясняют стоимость радиоприемника, расшифровывают передачу радиста, изучают облигацию 1882 года и, отыскав в ней нужную информацию, решают финансовые задачи. Далее ребята участвуют в проектировании перископов и определяют материал, из которого сделаны гири для весов.

**Продуктом урока** станет сборник задач, при составлении которого использовались экспонаты музея.