**Возможный сценарий урока**

**Урок** «Мосты Москвы. Деление дробей» − это практическое занятие с элементами исследовательской деятельности; урок закрепления знаний по теме «Произведение и частное дробей».

Учитель, учитывая возможности класса, может использовать предлагаемые материалы полностью, частично, а также дополняя своими. На 2 и 3 этапах урока возможно разделить учащихся на группы.

**Предварительная подготовка:** учителю необходимо ознакомиться с материалами, размещёнными в папках «Источники литературы», «Полезные ссылки».

**Этап 1**. Выполняется актуализация знаний учащихся. Для этого они заполняют таблицу, вспоминая правило умножения дробей, возведения дроби в степень, деления дробей.

**Этап 2**. Выполняя деление и сопоставляя полученные результаты с соответствующей буквой, учащиеся узнают, какой мост в Москве является самым длинным. Заполняя пропуски в исторической справке, знакомятся с историей постройки моста.

**Этап 3**. Необходимо произвести вычисления и вычеркнуть буквы, соответствующие неправильным ответам. Оставшиеся буквы образуют современное название одного из старейших каменных мостов в Москве.

**Этап 4**. Необходимо выполнить вычисления и вписать буквы в соответствии с найденным ответом. В результате обучающиеся узнают народное название моста, который во времена правления Екатерины II выполнял функцию водопровода.

Продукт урока: по окончании работы обучающимся предлагается создать презентацию о других мостах Москвы, рассказав интересные факты о них и составив математические задачи.