Шаповалівської ЗОШ І-ІІІ ступенів

Виконали учні 7 класу

Шпуй Валентин

Рибецький Евгеній

Калюжний Юрій

Шерембей Артем



Дану демонстрацію доцільно використати при вивченні теми «Теплова дія на тіло».

Метою експерименту показати теплову дію на речовину.

**Прилади та матеріали:** спиртівка, штатив з кільцем, паперова ванна, вода.

З аркуша паперу зробіть посудину, як зображено на малюнку. Щоб вона не розпалася, скріпіть її скобками або нит­ками. Наберіть у посудину небагато води і встановіть її на кільце над спир­тівкою. Через деякий час ви побачите, що вода закипіла, а паперова посудина залишилася цілою!

Вода, маючи велику теплоємність і гарну теплопровідність, швид­ко відбирає від паперу енергію, тому папір має температуру, не наба­гато вищу, ніж вода. Температура кипіння води 100 °С (за нормального тиску), а для загоряння паперу необхідна температура вища за 400 °С, тому папір залишиться цілим.