Hlavním cílem našeho druhého projektového setkání bylo praktické zapojení žáků do vlastního měření a pořizování audiovizuálního záznamu s použitím měřícího systému Pasco.

Během krátkého úvodu jsme všem přítomným vysvětlili cíl měření a se žáky zopakovali ovládání měřícího systému Pasco. V rámci pokusu jsme se rozhodli porovnávat rychlost chladnutí vroucí vody v nádobách z různých materiálů. Z praktického hlediska jsme použili běžné materiály pro pití horkých nápojů (sklo, porcelán, plast a kovový termohrnek). Měření chladnutí vroucí vody trvalo pro každý materiál 6 minut, vždy jsme použili stejné množství vody (200 ml) a ve varné konvici jsme vodu pokaždé přivedli do varu a ihned přelili do příslušné nádoby, abychom zachovali stejné podmínky. Na základě výsledků měření jsme zjistili, že nejrychleji chladne voda v porcelánové nádobě (během šesti minut klesla teplota na 67,1 ⁰C), nejpomaleji dle předpokladu v kovovém termohrnku (pokles na 77,6 ⁰C).