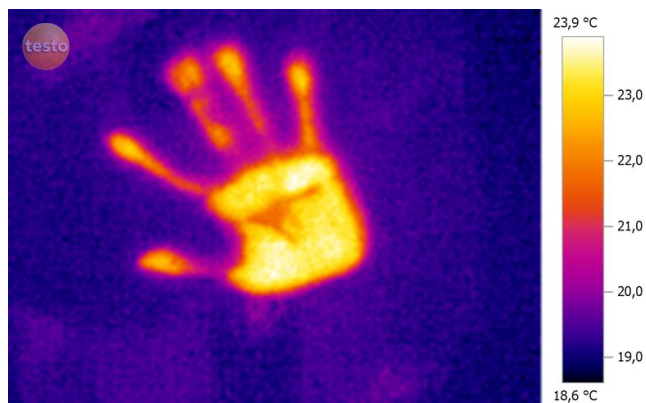


Kipróbáltuk a hőkamerát

Írta: Domokos Sára, Geszterédi Miklós 14.B
2011. április 01. péntek



Mint tudjátok, iskolánk nagyon sok új műszerrel gazdagodott az ősz folyamán. Vásároltunk lézeres szintező műszereket, távmérőket és nem utolsó sorban egy hőkamerát is. A hőkamera a magasépítő technikusok szakképzéséhez szükséges, ezzel tudjuk a gyakorlatban kipróbálni az épületfizikával kapcsolatos tudásunkat.

A hőkamera nagyon látványosan megmutatja, hol vannak az épületen hideg-meleg felületek, hőhidak, azaz hol szökik a meleg. Egy hideg téli napon a hőkamerával megvizsgáltuk az iskola épületét, és az elkészült fényképeken is láthatjuk, hogy valóban vannak az épületen rosszul hőszigetelt szerkezetek, felületek. A képek jól mutatják, hogy a padlásfödém vasbeton gerendáin hogy szökik a meleg (pirosan világít). Ugyanezek a gerendák alulról, a tanteremben fényképezve kék színűek, azaz hideg a felületük. A műhelyépület is tanulságos kívülről fényképezve, hiszen látszik a tetőn kiáramló hő. A képeken az is látszik, hogy bizony a nyílászárók is cserére szorulnak.

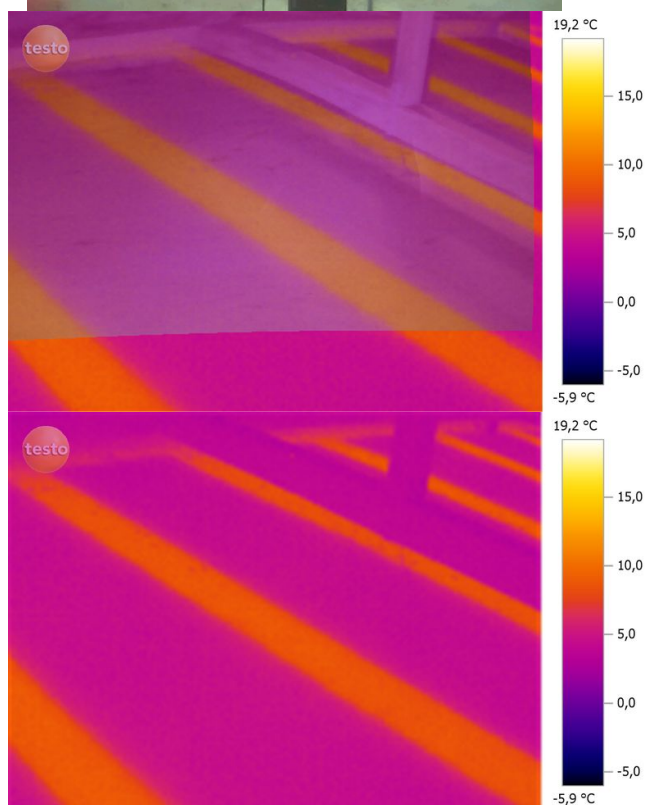
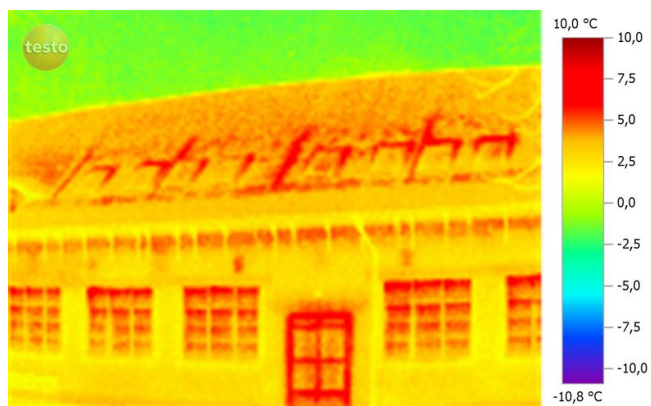
Egy ilyen okos szerkezet nemcsak épületdiagnosztikára használható. Alkalmazza például a határőrség, az orvostudomány és a géptan is.

A képek között láthatjátok, hogy van egy tenyérnyom a falon, ami sokáig meglátszik, sőt azt is megtudtuk, hogy melyik széken ültek néhány perccel ezelőtt. :-)

A műszer kipróbálása nemcsak tanulságos, de szórakoztató is volt egyben.

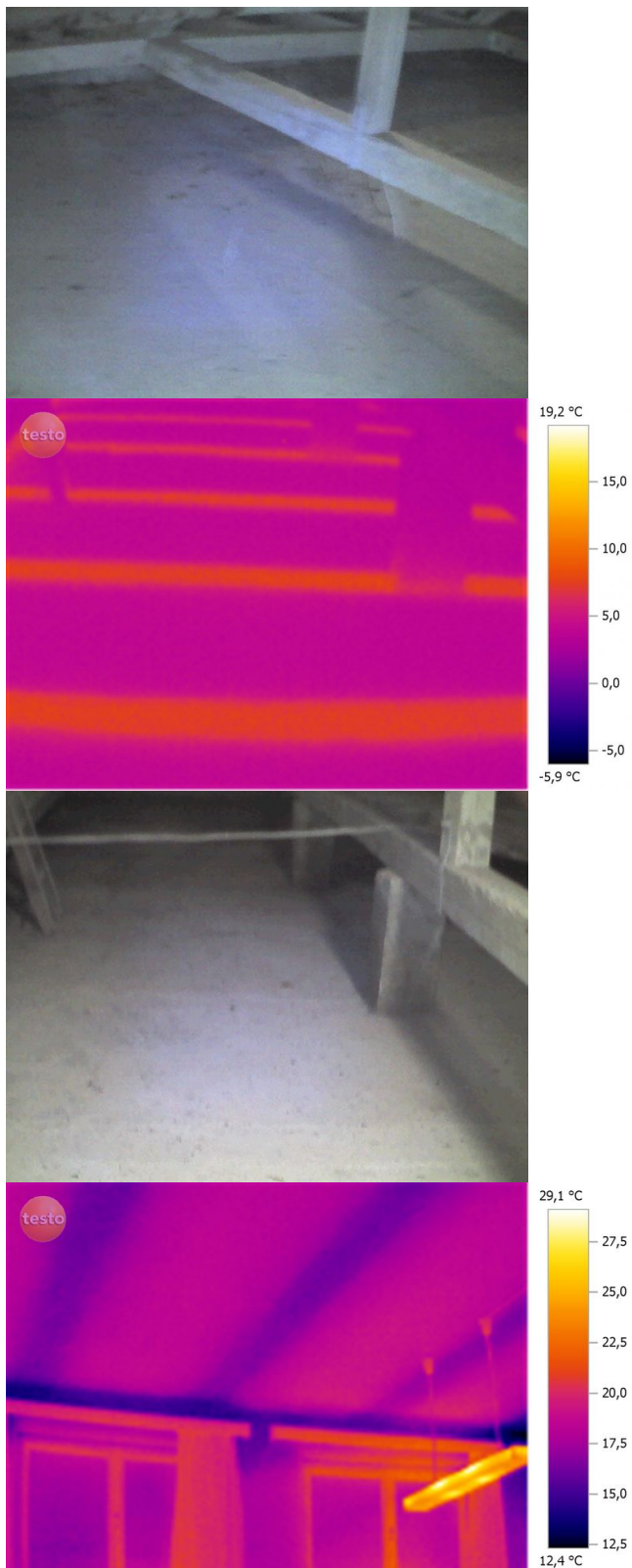
Kipróbáltuk a hőkamerát

Írta: Domokos Sára, Geszterédi Miklós 14.B
2011. április 01. péntek



Kipróbáltuk a hőkamerát

Írta: Domokos Sára, Geszterédi Miklós 14.B
2011. április 01. péntek



Kipróbáltuk a hőkamerát

Írta: Domokos Sára, Geszterédi Miklós 14.B
2011. április 01. péntek



Kipróbáltuk a hőkamerát

Írta: Domokos Sára, Geszterédi Miklós 14.B
2011. április 01. péntek

