

## **Edukacinės veiklos užsiėmimas „Užvirtime vandenį popieriniame puodelyje!”**

Palietus ranka metalinę durų rankeną atrodo, kad ji daug šaltesnė negu medinės durys. Šiltesni kūnai visada perduoda šilumą šaltesniems. Palietus metalinę rankeną, dalį šilumos perduodame metalui, rankos temperatūra nukrinta, jaučiame vėšą. Mediena, lyginant su metalu, prastai praleidžia šilumą. Palietus ranka medines duris, atiduodama nedaug šilumos, ranka išlieka beveik tos pačios temperatūros, todėl durys atrodo šiltesnės už rankeną.

Kas yra šiluminis laidumas ir, kas šilumos laidininkai ir izoliatoriai? Edukacinės veiklos užsiėmimo metu mokiniai dirbdami porose pasigamins popierinį puodelį, jį laikydami virš liepsnos eksperimentiškai įsitikins, kad ir popieriniame puodelyje galima užvirti vandenį.

### **Numatomi rezultatai:**

Žinos, kas yra šiluminis laidumas.

Supras, kad šiluma perduodama iš šiltesnio kūno šaltesniam jiems sąveikaujant.

Gebės parengti priemonės bandymui ir parodyti kaip galima užvirinti vandenį popieriniame puodelyje.

Klasė – 3 - 4 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 1 ak. val.

Kaina – 90 Eur

Vieta – VU ŠA STEAM centras, Stoties g. 11, Šiauliai

\*Veiklą metu mokiniai gali būti fotografuojami ir filmuojami, o nuotraukos ir vaizdo medžiaga publikuojama.