

## **Pažintinė edukacija su bandymų demonstracijomis „Užvirkime 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 vėsą. Mediena, lyginant su metalu, prastai praleidžia šilumą. Palietus ranka medinės duris, atiduodama nedaug šilumos, ranka išlieka beveik tos pačios temperatūros, todėl durys atrodo šiltesnės už rankeną. Edukacinės veiklos užsiėmimo metu vaikai, išsiaiškina kaip perduodama šiluma, kokios medžiagos gerai praleidžia šilumą, kurios šilumos nepraleidžia. Dirbdami porose pasigamins popierinį puodelį, jį laikydami virš liepsnos eksperimentiškai įsitikins, kad ir popieriniame puodelyje galima užvirti vandenį.

### **Numatomi rezultatai:**

Žinos, kokios medžiagos yra šilumos laidininkai ir izoliatoriai.

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

Gebės užvirinti vandenį popieriniame puodelyje.

Amžius – 5-7 metai

Dalyvių skaičius – iki 20 asmenų

Trukmė – 1 ak. val.

Kaina – 50 Eur

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

\*Veiklą metu vaikai gali būti fotografuojami ir/ar filmuojami, o nuotraukos ir/arba vaizdo medžiaga publikuojama.