

Pažintinė edukacija su bandymų demonstracijomis „Karšto oro gyvatėlė“

Vėsus rudens vakarą atsistoję šalia degančio židinio ar laužo jaučiame šilumą. Kodėl mums šilta, nors pačios ugnies mes neliečiame? Šiluma gali būti perduodama ir dujomis. Dujose šiluma sklinda molekulėms judant ir maišantis. Toks šilumos perdavimas dujų srautais vadinama konvekcija. Kuo ji svarbi mūsų gyvenime?

Veiklos metu su vaikais išaiškinsime, kas yra konvekcija, kodėl šildymo prietaisai statomi prie grindų, pasigamins „gyvatėlę“, stebės kaip ji juda dėl konvekcijos.

Numatomi rezultatai:

Žinos, kad šiluma gali būti perduodama dujomis.

Supras, kad šiluma perduodama iš šiltesnio kūno šaltesniam.

Gebės parengti priemonės bandymui ir parodyti, kaip vyksta konvekcija kambaryje.

Amžius – 5-7 metai

Dalyvių skaičius – iki 20 asmenų

Trukmė – 1 ak. val.

Kaina – 50 Eur

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