

## Edukacinės veiklos užsiėmimas „Plaukiojančios uogos ir vaisiai“

Vieni daiktai plūdurioja skystyje, kiti skęsta. Kūną skystyje veikia dvi jėgos: žemyn nukreipta sunkio jėga ir į viršų veikia keliamaoji (Archimedo) jėga. Ši jėga lygi kūno išstumto skysčio svoriui. Dėl abiejų jėgų poveikio kūnas juda didesniosios kryptimi. Kai tos jėgos yra lygios, kūnas gali laikytis bet kuriame gylyje. Nuo skysčio tankio priklauso, ar kūnas skęs, ar kils į viršų, ar plūdurios bet kuriame skysčio taške. Tas pats kūnas gėlame vandenyje skęs, o sūriame, kurio tankis didesnis, plūdurios. Veiklos metu mokiniai praktiškai išsiaiškina, skęsta ar plūdurioja nuluptas, pusiau nuluptas ir nenuluptas apelsinai, stebės vynuogių judesį gazuotame gėrime. Kartu su mokiniais aptarsime bandymuose stebimus reiškinius.

### Numatomi rezultatai:

Žinos kūnų plūduravimo sąlygas.

Supras, kad kūnas skęsta, plūdurioja paniręs, kyla į paviršių.

Gebės parengti priemones bandymui ir pademonstruoti kūnų plūduriamą.

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

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