

## Edukacinė veikla „Plaukiojančios uogos ir vaisiai“

Vieni daiktai plūduriuoja skystyje, kiti skęsta. Kūną skystyje veikia dvi jėgos: žemyn nukreipta sunkio jėga ir į viršų veikia keliamoji (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 plūduriuos bet kuriame skysčio taške. Tas pats kūnas gélame vandenyje skęs, o sūriame, kurio tankis didesnis, plūduriuos. Veiklos metu mokiniai praktiškai išsiaiškina, skęsta ar plūduriuoja nuluptas, pusiau nuluptas ir nenuluptas apelsinai, stebės vynuogių judesį gazuotame gėrime. Kartu su mokiniais aptarsime bandymuose stebimus reiškinius.

### **Numatomi rezultatai:**

Žinos kūnų plūduriavimo sąlygas.

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

Gebės parengti priemonės bandymui ir pademonstruoti kūnų plūduriavimą.

Klasė – 3-4 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 1 ak. val.

Kaina – 90 Eur

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