

## EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS „KODĖL LAIVAI NESKĖSTA?“

Laivas – savaeigė arba nesavaeigė priemonė, skirta judėti vandeniu ir po juo.

Laivai yra labai svarbūs mūsų ekonomikai ir transporto sistemai. Jie padeda pervežti didelius krovinius, žmones per vandenynus, mažindami kitų transporto rūšių taršą ir išlaidas. Laivai prisideda prie šiltnamio efekto mažinimo, nes, tinkamai suprojektuoti ir valdomi, gali būti efektyvūs energijos naudojimo atžvilgiu ir išskirti mažiau teršalų nei sausumos transporto priemonės.

O ar kada susimastėte, kodėl laivai neskėsta? Ši veikla padės mokiniams suprasti, kodėl laivai plūduriuoja ir kokie fizikiniai principai tai lemia. Per praktines užduotis ir eksperimentus, mokiniai susipažins su plūdumo ir Archimedo principais, sužinos, kaip tankis ir tūris lemia objektų gebėjimą plūduriuoti.

**Klasė** – 4-6 kl.

**Mokinių skaičius** – iki 15 asmenų

**Trukmė** – 2 ak.val.

**Kaina** – 120 Eur\*

**Vieta** – MRU Sūduvos akademija,  
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

### UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Kūrybiškumo

### INTEGRUOJAMI DALYKAI

Gamtos mokslai, fizika,  
matematika, technologijos.

### KONTAKTAI

[steam@mruni.eu](mailto:steam@mruni.eu)  
+37065871692

### TIKSLAS

Suprasti, kaip fizikos dėsniai lemia laivų gebėjimą plūduriuoti vandenyje, taikant praktines užduotis ir eksperimentus.

### PRIEMONĖS

Cheminė stiklinė, matavimo cilindras, medinis pagaliukas, daiktai iš skirtingų medžiagų, svarstyklės, vanduo, smėlis.



\*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.