



## INFORMALIOJO UGDYMO VEIKLŲ UŽSIĖMIMAS „Fotosintezė fotoelektrai: kaip įveikinti augalų pigmentus?“

### **Praktinė veikla ir STEAM eksperimentas laboratorijoje:**

Mokiniai iš augalų išskirs pigmentų ekstraktą, tirs jo sudėtį plonasluoksnės chromatografijos būdu; chromatografinės kolonėlės pagalba išskirstys pigmentus į atskiras frakcijas, atliks jų spektrometrinę analizę; pigmentų ekstraktą naudos dažais jautrinamo saulės elemento konstravimui ir matuos jo generuojamą įtampą.

**Klasė:** 11-12 kl.

**Integruojami dalykai:** chemija, biologija, fizika, matematika.

**Mokinių skaičius:** iki 16 asmenų. (Vienu metu 30 mok. klasė gali dalyvauti užsiėmimuose 2 skirtingose laboratorijose).

**Trukmė:** 165 min.

**Kaina:** nemokamai.