



# Vabzdžių svarba ekosistemose

## Problema:

Vabzdžiai yra esminė ekosistemų dalis, tačiau jų populiacijos mažėja dėl žmogaus veiklos, tokios kaip pesticidų naudojimas ir buveinių naikinimas. Tai kelia grėsmę ne tik vabzdžiams, bet ir visai ekosistemai, nes vabzdžiai atlieka svarbias funkcijas, tokias kaip apdulkinimas ir maisto grandinės palaikymas. Kaip galime skatinti supratimą apie vabzdžių svarbą ir jų apsaugą, naudojant meninę išraišką ir biologines žinias?

## Projekto užduotis mokiniams:

1. Išanalizuokite vabzdžių rūšis ir jų ekologinę reikšmę.
2. Pasirinkite vieną vabzdžių rūšį, kurią norėtumėte pavaizduoti erdvinėje kompozicijoje.
3. Sukurkite eskizus ir planus, kaip atrodys jūsų erdvinė kompozicija.
4. Naudodami įvairias dailės technikas, sukonstruokite erdvinį vabzdžio modelį.
5. Paruoškite pristatymą, kuriame paaiškinsite vabzdžio svarbą ekosistemai ir kaip jūsų kūrinys tai atspindi.
6. Pristatykite savo darbą klasei ir aptarkite, kaip menas gali padėti suprasti biologines problemas.

Įsivertinimo laukeliai kviečia pagalvoti kaip buvo atliktos užduotys: nesėkmingai, sėkmingai ar labai sėkmingai?

Mokiniai žymi labiausiai užduoties įgyvendinimą atitinkančio laukelio vidurį, pvz.: (X) (✓) (★)

Mokytojai vėliau gali apvesti jų manymu tinkamiausią laukelį, pvz.: (X) (✓) (★)

## Mokomos temos:

- **Dailė.** 27.1.2. Dailės technikos: erdvinė raiška: Konstruoja erdvinius įvairių daiktų, tūrinių objektų, sociokultūrinės aplinkos akcentų, mažosios architektūros, vėtrungių maketus.
- **Biologija.** Vabzdžių biologija: Tiria vabzdžių sandarą, gyvenimo ciklus, ekologinę reikšmę ir įvairovę.