



## STEAM projekto „LED švyturėlis“ veiklų planas

### Tikslas:

Ugdyti technologinius ir inžinerinius įgūdžius pasitelkiant STEM maketavimo rinkinius, lavinti konstravimo ir programavimo įgūdžius, ugdati kūrybingą ir atsakingą asmenybę.

### Uždaviniai:

1. Susipažinti su STEM maketavimo rinkiniu.
2. Lavinti konstravimo ir programavimo įgūdžius.
3. Ugdyti mokinių kūrybiškumą ir kritinį mąstymą, gebėjimą dirbti komandoje ir spręsti problemas.
4. Lavinti planavimo įgūdžius, matematinį, fizikinį ir inžinerinį mąstymą.

### Dalyviai: 7a

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Data
1.	Supažindinimas su projektu, tikslu ir uždaviniais.	2023-02-01
2.	Tėvų informavimas.	2023-02-08
3.	Logotipo kūrimas. Logotipo pristatymas	2023-02-08 2023-02-22
4.	Pasiskirstymas į veiklos grupes ir darbų numatymas.	2023-03-02
5.	Literatūros, informacijos apžvalga.	2023-03-15
6.	Elektros grandinės konstravimas	2023-03-29
7.	Šviesos diodas ir rezistorius	2023-04-05
8.	Šviesos diodų jungimas lygiagrečiai ir nuosekliai	2023-04-19
9.	Kondensatorius elektros grandinėje	2023-05-03
10	NPN tranzistoriaus naudojimas elektros grandinėje – LED švyturėlis	2023-05-17
11.	Projekto veiklą iliustruojančios medžiagos kaupimas, sisteminimas.	Projekto įgyvendinimo laikotarpiu
12.	Mokinių emocinio pasitenkinimo projektu ir naudos vertinimas.	2023-02-01 2023-03-02 2023-05-24
13.	Projekto apibendrinimas, pasiruošimas pristatymui.	2023-05-24
14.	Projekto pristatymas.	2023-06
13.	Projekto veiklų viešinimas.	Projekto įgyvendinimo metu.

Projekto vadovas: Vita Marcinkevičienė