

## VERTIKALIOS AŠIES VĖJO JĖGAINĖ

Autorius(-iai): Kristupas Želnia, Bartas Bogdevič,  
Džiugas Janušaitis.

Mokykla: Elektrėnų „Versmės“ gimnazija

Vadovas(-ai) Henrikas Vaišvila, Vida Minkevičienė

Konsultantas: dr. Algimantas Rotmanas

AI tematika: „Žalioji Energetika“



### ANOTACIJA

**Darbo esmė** - susipažinti su žaliąja energetika, jos rūšimis, energijos šaltiniais, jų panaudojimo galimybėmis.

### PAGRINDINĖ DARBO DALIS

1. Studijavome skirtingus pavyzdžius.
2. Nusibraižėme eskizą.
3. Nusipirkome medžiagas.
4. Pasigaminome dalis.
5. Pagaminome viršutinę jėgainės dalį.
6. Jėgainės stovą pritvirtinome prie betoninio pagrindo.
7. Pritvirtinome viršutinę dalį prie apatinės.
8. Sujungėme laidus.
9. Testavome įrenginį.

**Medžiagos:** plastikiniai vamzdžiai, mediena, betonas, varžtai, medvaržčiai, tvirtinimo detalės.

**Naudota įranga:** atsuktuvai, gręžtuvai, suktukas ir kt.

### REZULTATAI

**Rezultatas** – veikianti vėjo jėgainė, kuri stovės ant gimnazijos stogo ir generuos elektros energiją.

### TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

#### Tikslas

suprojektuoti ir pagaminti veikiantį švariosios energijos modelį.

#### Uždaviniai

1. Išstudijavus kitus pavyzdžius sukurti savo vėjo jėgainės eskizą.
2. Suprojektuoti ir pagaminti vertikalią ašies vėjo jėgainę.

