

**„ATEITIES INŽINERIJOS“ VI-OJO SEZONO PROJEKTINIŲ DARBŲ  
KONKURSO, VYKUSIO AI PAVASARIO SESIJOS METU 2022-05-30 IR  
2022-06-02, TEMATIKŲ NUGALĖTOJAI IR NOMINACIJŲ LAIMĖTOJAI**

AI VI-ojo sezono Pavasario sesijos metu 2022 m. gegužės 30 d. ir birželio 2 d. projektinių darbų konkursams 20-yje tematikų buvo pristatyta 230 projektinių darbų (PD). Kaip įprasta, gimnazijų ir progimnazijų komandos dėl tematikos pagrindinių ir paskatinamųjų prizų varžėsi atskirose kategorijose; taip pat, atsižvelgiant į tematikos specifiką, buvo įsteigtos specialios nominacijos, siekiant įvertinti atskirus konkursinių darbų aspektus.

Tematikų konkursų pagrindinių, paskatinamųjų ir specialių nominacijų prizų laimėtojais pripažinti šie darbai:

1. Tematika "Android programėlių kūrimas"

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Žaidimo kūrimas Android įrenginiui“** (Vilniaus Jono Basanavičiaus g-ja),
- **PD „Kombo Market mobilioji programėlė“** (Vilniaus Jono Basanavičiaus g-ja).

2. Tematika „Ateities miestas: darni aplinka“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Poveikio aplinkai vertinimas. Triukšmo matavimai Gargždų mieste ir jo apylinkėse“** (Gargždų "Vaivorykštės" g-ja),
- **PD „Ekologiško miesto – Saulekro maketas“** (Šiaulių Salduvės prog.).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Ar Radviliškis darnus miestas?“** (Radviliškio Lizdeikos g-ja),
- **PD „Pavilnio metamorfozės“** (Vilniaus Pavilnio prog.).

3. Tematika „Ateities miestas: aplinkos apsauga“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Chitozano išskyrimas iš krevečių lukštų ir panaudojimas bioplastiko gamybai“** (Gargždų "Vaivorykštės" g-ja),
- **PD „Trijų metų triukšmo palyginimas „Aušros“ progimnazijoje“** (Tauragės "Aušros" prog.).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Augalų auginimas hidroponikoje“** (Vilniaus r. Juodšilių Šilo g-ja),
- **PD „Silikonu apdirbtų paviršių tyrimas“** (Vilniaus Žirmūnų g-ja),
- **PD „Triukšmo lygio tyrimas Šiaulių Salduvės progimnazijoje“** (Šiaulių Salduvės prog.).

4. Tematika „Ateities miestas: darnus pastatas“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Pastato atitvarų paviršių temperatūrinio žemėlapiu sudarymas“** (Šiaulių S. Daukanto inžinerijos g-ja),
- **PD „Salduvės progimnazijos pastato energinio efektyvumo vertinimas“** (Šiaulių Salduvės prog.).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Darni ir tvari Erudito licėjaus aplinka.2“** (Kauno "Erudito" licėjus),
- **PD „Šilumos laidumo tyrimas Baltijos gimnazijoje“** (Klaipėdos Baltijos g-ja).

5. Tematika "Biomedicinos inžinerija"

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- PD „Savarankiškai grojanti fleita“ (Vilniaus licėjus),
- PD „Inžinerinis STEAM kiemelis“ (Šiaulių Dainų prog.).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- PD „Pagalbinis šaukštas sergantiems Parkinsono liga“ (Vilniaus Radvilų g-ja).

6. Tematika „Dirbtinio intelekto taikymas“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- PD „Finding Cells in a Sample“ (Vilniaus Simono Konarskio g-ja).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- PD „Piešimas 3D erdvėje, naudojant dirbtinį intelektą ir sukuriant papildytą realybę“ (Švenčionėlių Karaliaus Mindaugo g-ja).

7. Tematika "Dizaino technologijos ir inovacijos"

*Geriausiais buvo pripažinti ir prizą pelnė:*

- PD „Šalmozaurai“ (Gargždų "Vaivorykštės" g-ja),
- PD „Išmanus šviestuvus gimnazijos erdvei „Šviečiantis universalus vazonėlis gėlėms“ (Šiaulių S. Daukanto inžinerijos g-ja),
- PD „Originalus šviestuvus“ (Šiaulių S. Šalkauskio g-ja),
- PD „Šviestuvus „Knyga“ (Šiaulių S. Daukanto inžinerijos g-ja),
- PD „Laumė“ (Kupiškio L. Stuokos-Gucevičiaus g-ja),
- PD „Žmogus-šviestuvus“ (Švenčionėlių Karaliaus Mindaugo g-ja),
- PD „Ne tik žaidimas“ (Gargždų "Vaivorykštės" g-ja).

8. Tematika „Filmų kūrimas mobiliuoju įrenginiu. Mokyklos TV“.

*Prizus pelnė šie PD:*

- **Filmas „Rajono istorijos“** (Vilniaus J. Basanavičiaus g-ja) – prizai už geriausią filmą gimnazijų tarpe, geriausią režisūrą, geriausią scenarijų, geriausią aktorių ir 2 plano aktorę,
- **Filmas "O kas toliau?"** (Pasvalio Svalios prog.) – prizai už geriausią filmą progimnazijų tarpe, geriausią operatorių progimnazijų tarpe,
- **Rekonstrukcinė dokumentika (TV laida)** (Veliuonos Antano ir Jono Juškų gimnazija) – prizas už geriausią rekonstrukcinės dokumentikos TV laidos prodiusavimą,
- **Animacija "Pirmieji Pabalčio gyventojai. Šiaurės elniai ir žvejyba"** ir „Brediss“ (Gargždų "Vaivorykštės" g-ja) – prizas už puikią animaciją,
- **Filmas „Naujokė“ (Šalčininkų J. Sniadeckio g-ja)** – prizas už geriausią prodiusavimą,
- **Reklamos klipas „Išskirtiniai perlai – ypatingai moteriai“** (Šiaulių Didždvario g-ja) – prizas už geriausią montažą,
- **Filmas „Mes – pirmokai“** (Vilniaus Radvilų g-ja) – prizai už kūrybiškumą ir originalumą.

9. Tematika „Gaminio modeliavimas“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- PD „Miško maketas“ (Vilniaus mokykla „Pažinimo medis“),
- PD „Dekoracinė vaza“ (Panevėžio robotikos centras "Robolabas").

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- PD „Medinių detalių (tašų) kampinio pjaustymo, matavimo prietaisas (prototipas)“ (Raseinių Prezidento J. Žemaičio g-ja),

- **PD „Sėdmaišis LABAI PAVARGUSIEMS“** (Kauno Jono Basanavičiaus g-ja),
- **PD „GIMNAZISTO sėdmaišis“** (Kauno Jono Basanavičiaus g-ja),
- **PD „NUSIRAMINIMO sėdmaišis“** (Kauno Jono Basanavičiaus g-ja),
- **PD „SMART“ sėdmaišis“** (Kauno Jono Basanavičiaus g-ja),
- **PD „INŽINERINIS sėdmaišis“** (Kauno Jono Basanavičiaus g-ja),
- **PD „LINKSMASIS sėdmaišis“** (Kauno Jono Basanavičiaus g-ja).

10. Tematika „Investavimas Luminor Investor aplinkoje“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „ Asmeniniai finansai kaip būdas sulaukti orios ir nerūpestingos senatvės“** (Vilniaus J. Basanavičiaus g-ja).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „ Investuojame praktiškai Luminor Investor aplinkoje“** (Šalčininkų Jano Sniadeckio g-ja).

11. Tematika "Išmanusis šiltnamis"

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Išmanusis šiltnamis“** (Klaipėdos Baltijos g-ja),
- **PD „Išmanusis šiltnamis“** (Vilniaus mokykla „Pažinimo medis“).

12. Tematika "Liejimo technologijos detalių gamyboje"

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Statuliukas“** (Klaipėdos Baltijos g-ja).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Kristalografija. Monokristalo auginimas“** (Vilniaus Žirmūnų g-ja).

13. Tematika "Roboto prototipo kūrimas"

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Bepilotis orlaivis - video registratorius“** (Raseinių Prezidento J. Žemaičio g-ja),
- **PD „Roboto kūrimas“** (Šalčininkų Lietuvos tūkstantmečio g-ja).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Varikliais grojantis robotas“** (Vilniaus licėjus).

14. Tematika „Skaitmeninė gamyba“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Stalo žaidimo "Futbolas" gamyba“** (Tauragės Žalgirių g-ja).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Laikas“** (Vilniaus Žemynos g-ja).

15. Tematika „Statyba - praktiškai“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Pavėsinės gimnazijos kieme projektavimas ir statyba“** (Šiaulių S. Daukanto inžinerijos g-ja).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „BIKE HOTEL“** (Kauno Jono Basanavičiaus g-ja),
- **PD „Mano svajonių namas“** (Šiaulių S. Šalkauskio g-ja).

16. Tematika "Šiuolaikinis automobilis"

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Aerodinamiško automobilio kėbulo kūrimas“** (Šiaulių S. Daukanto inžinerijos g-ja),

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Automobilių aerodinamika“** (Klaipėdos Universa Via tarptautinė mokykla).

17. Tematika " Verslo plano rengimas Canvas metodu"

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD "KOMBO MARKET" verslo planas Canvas metodu** (Vilniaus Jono Basanavičiaus g-ja),
- **PD „Papuošalų parduotuvė“** (Pasvalio Svalios prog.).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Verslo planas „Mono Bags“** (Šalčininkų Jano Sniadeckio g-ja),
- **PD „Edukacinė vegetariško maisto svetainė „Dyk“** (Šiaulių Salduvės prog.).

18. Tematika „Virtualiosios valiutos: bitkoinai“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Virtualios valiutos integravimas į Šiaulių Simono Daukanto inžinerijos gimnazijos dieną“** (Šiaulių S. Daukanto inžinerijos g-ja).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Mokomojo - informacinio kurso apie virtualias valiutas kūrimas „Moodle“ aplinkoje“** (Šiaulių S. Daukanto inžinerijos g-ja).

19. Tematika „Virtualios realybės technologijos“

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „VR „Defend the tower“ tipo žaidimo kūrimas“** (Vilniaus r. Maišiagalos Juzefo Obremskio gimnazija).

*Paskatinamąjį prizą pelnė:*

- **PD „Virtualios erdvės Žemynoje“** (Vilniaus Žemynos g-ja).

20. Tematika "Žalioji energetika"

*Specialųjį AB "Ignitis grupė" įsteigtą prizą pelnė:*

- **PD „Išmanus namas“** (Gargždų "Vaivorykštės" g-ja).

*Pagrindinį prizą pelnė:*

- **PD „Vertikalios ašies vėjo turbina“** (Elektrėnų Versmės g-ja),
- **PD „Fontanas su saulės elektrine“** (Vilniaus S. Kovalevskajos g-ja).

Sveikiname konkursų nugalėtojus ir prizininkus, jiems ir visiems kitiems AI platformos dalyviams linkime naujų kūrybinių sumanymų ir jų sėkmingo įgyvendinimo naujajame sezone!

„Ateities inžinerijos“ komandos vardu –

„Ateities inžinerijos“ koordinatorius dr. Henrikas Mykolaitis

---

