

**„ATEITIES INŽINERIJOS“ V-OJO SEZONO PROJEKTINIŲ DARBŲ
KONKURSO, VYKUSIO AI PAVASARIO SESIJOS METU 2022-05-13 IR
2022-06-10, TEMATIKŲ NUGALĖTOJAI IR NOMINACIJŲ LAIMĖTOJAI**

AI V-ojo sezono Pavasario sesijos metu 2022 m. gegužės 13 d. ir birželio 10 d. projektinių darbų (PD) konkursams 19-oje tematikų buvo pristatyta 113 projektinių darbų. Kaip įprasta, gimnazijų ir progimnazijų komandos dėl pagrindinio prizos varžėsi atskirose kategorijose; taip pat, atsižvelgiant į tematikos specifiką, buvo įsteigtos specialios nominacijos, siekiant įvertinti atskirus konkursinių darbų aspektus.

Tematikų konkursų nugalėtojais bendrose, gimnazijų, progimnazijų ir atskirų nominacijų kategorijose pripažinti šie darbai:

1. Tematika "Android programėlių kūrimas"

- a) *gimnazijų kategorijoje: PD „Five Bulls“* (Kaišiadorių A. Brazausko g-ja),
- b) *progimnazijų kategorijoje: PD „Salduviečio dienoraštis“* (Šiaulių Salduvės prog.),
- c) *nominacija „Už aktualiausių programėlių“: PD „MathGenie v2.0“* (Kaišiadorių A. Brazausko g-ja).

2. Tematika „Ateities miestas: darni aplinka“

- a) *gimnazijų kategorijoje: PD „Gargždų miesto paslaugų galimybės ir infrastruktūra“* (Gargždų "Vaivorykštės" g-ja,
- b) *progimnazijų kategorijoje: PD "Ukmergės krašto šulinių geriamas vanduo"* (Ukmergės „Šilo“ prog.).

3. Tematika „Ateities miestas: aplinkos apsauga“

- a) *gimnazijų kategorijoje: PD „Elektros srovės gavimas natūraliomis sąlygomis“* (Švenčionėlių Karaliaus Mindaugo g-ja),
- b) *progimnazijų kategorijoje: PD „Aplinkos taršos įvertinimas kerpių testu“* (Vilniaus mokykla „Pažinimo medis“).

4. Tematika „Ateities miestas: darnus pastatas“

- a) *gimnazijų kategorijoje: PD „Žalioji sienelė biologijos kabinete“* (Jonavos J. Ralio g-ja),
- b) *progimnazijų kategorijoje: PD „Darnus pastatas: vizija ir tyrimas“* (Vilniaus „Sietuvos prog.).

5. Tematika "Biomedicinos inžinerija"

PD „Išmaniosios durys“ (Gargždų „Vaivorykštės“ g-ja).

6. Tematika „Dirbtinio intelekto taikymas“

PD „Ląstelių tipo nustatymas“ (Vilniaus licėjus).

7. Tematika "Dizaino technologijos ir inovacijos" (konkursas vyko dviem dalimis: 1) gegužės 13 d. ir 2) birželio 10 d.; nugalėtojai buvo nustatomi atskirai)

- a) geriausias darbas gimnazijų kategorijoje (1): **PD "Lengvumas"** (Kupiškio L. Stuokos Gucevičiaus g-ja,
- b) geriausias darbas gimnazijų kategorijoje (2): **PD „Make and sell your NFTs with ETH“** (Vilniaus privati gimnazija).

- c) geriausias darbas progimnazijų kategorijoje (1): **PD „Šiandiena“** (Tauragės "Aušros" prog.)
- d) geriausias darbas progimnazijų kategorijoje (2): **PD „Senas šviestuvus - naujas šviestuvus!“** (Vilniaus „Sietuvos“ prog.,
- e) nominacija „Už projekto idėjos jautrumą“: **PD „Gvinplen‘us“** (Kupiškio „Lauryno Stuokos – Gucevičiaus“ g-ja),
- f) nominacija „Už projekto akademiškumą“: **PD „Naktinis šviestuvus „Soniu“** (Lauryno Stuokos – Gucevičiaus“ g-ja),
- g) nominacija „Už inžinerinį sumanumą“: **PD „Sekvencinė pavarų dėžė“** (Gargždų „Vaivorykštės“ g-ja),
- h) nominacija „Už projekto idėjos meniškumą“: **PD „Dekoratyvinis šviestuvus „Animus lux“** (Kupiškio Lauryno Stuokos – Gucevičiaus g-ja),
- i) nominacija „Už projekto idėjos gamtiškumą“: **PD „Šviestuvai DUO“** (Šiaulių „Stasio Šalkauskio“ g-ja),
- j) nominacija „Už ekologišką kūrybingumą“: **PD „Šviestuvo dizaino kūrimas iš antrinių žaliavų“** (Švenčionėlių „Karaliaus Mindaugo“ g-ja),
- k) nominacija „Už idėjos originalumą“: **PD „Minecraft – naktinis šviestuvus“** (Vilniaus „Sietuvos“ prog.),
- l) nominacija „Už formos konceptualumą“: **PD „Automobilio SSP-345 modelio kūrimas“** (Šiaulių „Salduvės“ prog.),
- m) nominacija „Už projekto bendruomeniškumą“: **PD „Mobili klasė: Salduvės alėjos tęsinys“**(Šiaulių „Salduvės“ prog.).

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

- a) nominacija : *Geriausias prodiuserio darbas*“: **PD – Siaubo filmas "Sapnas"** (Vilniaus "Sietuvos" progimnazija),
- b) nominacija „*Geriausia kompiuterinė grafika*“: **PD – Informacinis filmas "Fizikos magija"** (Šiaulių Stasio Šalkauskio g-ja),
- c) nominacija „*Geriausias trumpos reklamos ir eksperimento montažas*“: **PD – 2 reklamos, 3 eksperimentai (16min.), 1 informacinis filmas (2min.)** (Šiaulių Didždvario g-ja),
- d) nominacijos „*Geriausiu dokumentinės apybraižos darbas*“, „*Geriausias filmas dramos kategorijoje*“, „*Už geriausių humoristinį reportažą*“: **PD – 2 mokyklos TV laidos - "Kalėdos", "Velykos" (25min.); drama "Kurjeris" (7min.), dok. Filmą "Vilniaus gatvės" (5min.)** (Vilniaus Jono Basanavičiaus g-ja),
- e) nominacija „*Geriausias informacinių TV laidų žanre*“: **PD – informacinė TV laida "Tema:Atšvaitai“ (5min.)** (Pasvalio Svalios prog.),
- f) nominacija „*Geriausias filmas kulinarinės dokumentikos žanre*“: **PD – informacinė laida "Draugyčių virtuvėlė. Keksiukai"** (Gargždų "Vaivorykštės" g-ja),
- g) nominacija „*Geriausias muzikos filmas*“: **PD – Muzikos klipas Mikstayte "Pokerio korta" (5min.)** (Švenčionėlių Karaliaus Mindaugo g-ja),
- h) nominacija „*Debiutas*“: **PD -filmą "Maisto dronas", informacinis filmas "Dirty face of my city"** (Klaipėdos Baltijos g-ja),
- i) nominacijos „*Geriausias režisūros filmas*“, „*Geriausias informacinis filmas*“: **PD – Filmą "Pavaduotojas" (3min.), informacinis filmas "Savanorystė" (6 min.)** (Vilniaus Žemynos g-ja),
- j) nominacija „*Geriausias informacinis dokumentikos reportažas*“: **PD – filmą „Apie vaistinius augalus šiuolaikiniam žmogui“** (Vilniaus Radvilų g-ja).

9. Tematika „Gaminio modeliavimas“

- a) pagrindinis prizas: **PD „Vilniaus šachmatai“** (Vilniaus Žemynos gimnazija),

b) *nominacija „Už sprendimo inžinerinę kokybę“: PD „Sekvencinė pavarų dėžė“* (Gargždų „Vaivorykštės“ g-ja).

10. Tematika „Investavimas Luminor Trade aplinkoje“

- a) *pagrindinis prizas: PD Investavimo strategijos "Pirk ir laikyk" Luminor Trade aplinkoje išbandymas* (Šalčininkų Jano Sniadeckio g-ja),
- b) *nominacija „Inovatyviausias investicinio portfelio sprendimas“: PD „Investavimas Luminor trade aplinkoje“* (Vilniaus Jono Basanavičiaus g-ja),
- c) *nominacija „Geriausia praktinė investavimo patirtis“: PD „Investavimo sprendimai „Etoro“ platformoje taikant pasyvaus investavimo strategiją“* (Vilniaus Pilaitės gimnazija),
- d) *nominacija „Geriausias ekonomikos strategijų sprendimų vertinimas“: PD „NextGenerationEU: privalumai ir trūkumai“* (Vilniaus Jono Basanavičiaus g-ja),
- e) *nominacija „Geriausias finansų infrastruktūros vertinimas“: PD „Europos centrinio banko indėlis į COVID krizės suvaldymą“* (Vilniaus Jono Basanavičiaus g-ja).

11. Tematika "Išmanusis šiltnamis"

PD „Šviežių prieskonių lentyna su automatiniu laistymu ir apšvietimu“ (Alytaus Jotvingių g-ja).

12. Tematika "Liejimo technologijos detalių gamyboje"

PD „Žemynos obuoliukai“ (Vilniaus Žemynos g-ja).

13. Tematika „Programavimo pratybos“

- a) *nominacija „Sėkmingas debiutas“: „Programavimo pratybų platformos APROMIS išbandymas“* (Klaipėdos Baltijos g-ja),
- b) *nominacija „Sėkmingas debiutas“: „Programavimo pratybų platformos APROMIS išbandymas“* (Tauragės Žygaičių g-a).

14. Tematika "Roboto prototipo kūrimas"

- a) *gimnazijų kategorijoje : PD „EDCR“ (Epic DYwhy CNC Router“* (Panevėžio PRC "ROBOLAB"),
- b) *progimnazijų kategorijoje: PD „Išmanus robotas siurblys“* (Vilniaus "Sietuvos" prog.).

15. Tematika „Statyba - praktiškai“

PD „Lauko klasės statyba ir estetinė apdaila“ (Vilniaus Jono Basanavičiaus g-ja).

16. Tematika "Šiuolaikinis automobilis"

PD „Šiuolaikinis automobilis“ (Vilniaus Simono Konarskio g-ja).

17. Tematika " Verslo plano rengimas Canvas metodu"

- a) *geriausias darbas gimnazijų kategorijoje: PD "Verslo planas"* (Šalčininkų Jano Sniadeckio g-ja),
- b) *geriausias darbas progimnazijų kategorijoje: PD „Apuokų kinas“* (Šiaulių Salduvės prog.),
- c) *nominacija „Geriausias tvaraus verslo planas“: PD „Sporto klubas "Smūgis“* (Šiaulių Salduvės prog.),
- d) *nominacija „Geriausias tradicijų išsaugojimo verslo planas“: PD „Verslo planas "Advento kalendorių gamyba"* (Raseinių Prezidento Jono Žemaičio g-ja).

18. Tematika „Virtualiosios valiutos: bitkoinai“

- a) *geriausias darbas: PD "Didždvario virtualioji valiuta – DGcoin“* (Šiaulių Didždvario g-ja).

- b) nominacija „Inovatyviausias darbas“: PD „Virtualios valiutos: išmanusis kontraktas“ (Vilniaus Pilaitės g-ja),
- c) nominacija „Aktualiausia problema“: PD „Bitkoinų kainų svyravimai“ (Ukmergės A. Smetonos g-ja),
- d) nominacija „Išsamiausias darbas“ PD „Atsiskaitymo priemonių evoliucija. Nuo aukso (gintaro) iki bitkoino“ (Vilniaus Pilaitės g-ja).

19. Tematika "Žalioji energetika"

PD „Inovatyvus suoliukas“ (Kauno Jono Basanavičiaus g-ja).

Sveikiname nugalėtojus, 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