

PATVIRTINTA
Kauno moksleivių techninės kūrybos
centro direktoriaus 2024 m. spalio 16 d.
įsakymu Nr. V-54

RESPUBLIKOS MOKINIŲ INERCINIŲ AVIAMODELIŲ VARŽYBŲ
„SKRYDIS 2024“
NUOSTATAI

BENDROSIOS NUOSTATOS

Kauno moksleivių techninės kūrybos centras (toliau - MTKC) organizuoja respublikines mokinių inercinių aviamodelių varžybas „Skrydis 2024“.

TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

Populiarinti techninio sporto šaką – aviamodeliavimą, ugdyti mokinių techninio konstravimo gebėjimus. Skatinti domėjimąsi technine kūryba ir išsiaiškinti geriausius aviamodeliuotojus.

VARŽYBŲ ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Varžybos vykdomos dviem etapais: atrankinis ir finalinis.

Atrankinis etapas.

Spalio 6–24 d. vyksta atrankinis varžybų etapas Kauno miesto ir rajono mokyklų mokiniams Kauno moksleivių techninės kūrybos centre (V. Krėvės g. 63). Užsiregistravusios 1–4 klasės dalyvauja inercinio sklandytuvo „Bitinėlis“ konstravimo edukacijoje ir atrankinėse varžybose. Klasių registracija į edukaciją ir atrankines varžybas el. paštu mtkc.diana@gmail.com, tel. +370 671 33075. Geriausius rezultatus surinkę šeši klasės mokiniai yra kviečiami pasirinktinai **2024 m. lapkričio 5, 6, 12, 13 d.** atvykti į Kauno MTKC, kur vyks specializuotos varžybų aviamodelių konstravimo edukacijos. Į specializuotą edukaciją reikalinga registracija. Registracijos forma - <https://forms.gle/K2Rf4SnNSdabND34A>. Su šiais, edukacijos metu pasidarytais modeliais mokiniai taip pat galės dalyvauti aviamodeliuotojų kūrėjų šventėje ir finalinėse respublikinėse varžybose.

Finalinis etapas.

Respublikinės mokinių inercinių aviamodelių varžybos „Skrydis 2024“ vyks **2024 m. lapkričio 17 d. (sekmadienį), 10 val., Kauno sporto halėje (Perkūno al. 5)**. Būtina išankstinė varžybų dalyvių **registracija iki 2024 m. lapkričio 10 d.** Registracijos forma - <https://bit.ly/SKRYDIS2023mtkc>. Varžybose gali dalyvauti visi norintys 1-12 kl. mokiniai su **pačių konstruotais modeliais**. (Gamykliniai modeliai varžybose nedalyvauja.) Kiekvienas

modelis yra registruojamas varžybų dieną dalyvių registracijos metu ir jam suteikiamas numeris bei taškų skaičiavimo lentelė. Dalyviai varžosi savo amžiaus grupėse ir nustatytoje kategorijoje. Amžiaus grupės: **jaunesniųjų** (7-10 metų), **vyresniųjų** (11-14 metų) ir **suaugusiųjų** (15 metų ir vyresni). Varžybos vykdomos uždaroje patalpose keturių klasių aviamodeliais: **sklandytuvo „Bitinėlis“**, **laisvos klasės (savos konstrukcijos)**, **siluetinių aviamodelių ir sklandytuvo F1N modeliais**.

1. **Sklandytuvo „Bitinėlis“ aviamodeliai** turi būti pagaminti iš popieriaus pagal pateiktą brėžinį. (1 PRIEDAS) Šventės metu vyks dirbtuvės, kurių metu bus galima pasigaminti sklandytuvo „Bitinėlis“ modelį. Varžosi jaunesniųjų ir vyresniųjų amžiaus grupių dalyviai.
2. **Savos konstrukcijos aviamodelis** gaminamas iš bet kokių medžiagų. Vienintelis apribojimas yra sparnų ilgis iki 600 mm. Čia varžosi ir modeliai, turintys savo unikalią konstrukciją ir sukurti pagal individualų brėžinį. Varžosi jaunesniųjų ir vyresniųjų amžiaus grupių dalyviai.
3. **Siluetinių aviamodelių klasėje** gali dalyvauti bet kokio lėktuvo siluetinė kopija, pagaminta iš pasirinktinių medžiagų. Sparnų ilgis iki 600 mm. Dalyvauja jaunesniųjų ir vyresniųjų amžiaus grupių dalyviai. Modelio pavyzdys (2 PRIEDAS)
4. **Sklandytuvo F1N aviamodelio klasėje** varžybos vyks pagal galiojančius FAI reikalavimus F1N aviamodelių klasėje. Dalyvauja jaunesniųjų, vyresniųjų ir suaugusiųjų amžiaus grupių dalyviai.
5. **Šeimų rungtyje** dalyvauja nors vienas suaugęs ir vienas vaikas su vienu laisvos klasės sklandytuvo (3 PRIEDAS) modeliu. Vedamas bendras vidurkis.
6. **Komandinė rungtis**. Dalyvauja 4 laisvos klasės sklandytuvo modeliai. (**Laisvos klasės sklandytuvai** gaminamas iš bet kokių medžiagų. Vienintelis apribojimas – sparnų ilgis 500-600 mm (paklaida +10 mm). Modelis gali būti klasikinės formos arba „antis“ (500x500 mm). Jeigu sparnų kampas $>25^\circ$, tai sparno ilgis matuojamas pagal priekinę briauną. Svoris iki 100 gramų.) Brėžinys. (3 PRIEDAS) Visi komandos modeliai turi turėti vienodus skiriamuosius ženklus arba visą lėktuvo dizainą ir būti sunumeruoti. Komandą sudaro 3-4 dalyviai. (Jeigu komandoje yra trys mokiniai, tai vienas iš jų turi turėti du modelius.) Sudarytą komandą registruoja mokytojas arba būrelio vadovas. Registracijos forma į komandinės varžybas - <https://forms.gle/Fb7HCnntcMPzWe4JA>. Rungtyje dalyvauja jaunesniųjų ir vyresniųjų amžiaus grupių dalyviai.

Laimėtojai pagal amžiaus grupes apdovanojami organizatorių diplomais, taurėmis ir prizais.

VARŽYBŲ UŽDUOTYS

Varžybose, uždaroje patalpose dalyvauja sklandytuvų modeliai „Bitinėliai“, siluetiniai ar laisvos klasės inerciniai lėktuvėlių modeliai. Modeliai paleidžiami tik ranka (negalimos jokios papildomos paleidimo priemonės).

Varžybose vyks dvi rungtys: 1) skridimas į tikslą, 2) skridimas į nuotolį. Leidžiama atlikti tris bandymus.

Skridimo į tikslą: Pataikius į tikslą, skiriami 1-3 taškai, nepataikius – 0 taškų.

Skridimas į nuotolį: 10-15 m – 1 taškas, 15-20 m – 2 taškai, daugiau negu 20 m – 3 taškai. Nuskridusio lėktuvo atstumas matuojamas nuo nubrėžtos linijos iki pirmo grindų palietimo.

Įskaitai imama šešių rezultatų suma. Išskyrus šeimų rungties dalyvius, kurių rezultatas apskaičiuojamas išvedus bendra vidurkį.

ORGANIZATORIAI

Kauno moksleivių techninės kūrybos centras, V. Krėvės pr. 63, Kaunas,
tel.: +370 37 323582, el. paštas: mtkc.kaunas@gmail.com, www.mtkc.lt.

Informacija: metodininkė Dalia Narkevičiūtė tel.: +370 636 48233, el. paštas: edukacija.mtkc@gmail.com.