

Pokyn riaditeľa SOŠ Trenčín č. 86 /2023

Vec : Technická súťaž žiakov ZŠ

Miesto konania: SOŠ, Pod Sokolicami 14, Trenčín

Termín: 25. január 2024

Cieľ: Krajské centrum voľného času spolu so Strednou odbornou školou, Pod Sokolicami 14, Trenčín, pozývajú žiakov ZŠ na technickú súťaž, ktorej cieľom je rozvoj záujmovej činnosti, tvorivosti, vedomostí a zručností mládeže v strojárскеj oblasti a elektronike.

Program: 8.00- 8.30 hod. – registrácia žiakov ZŠ, II. poschodie v priestoroch Krajského centra voľného času
8.30 – 8.45 hod. – otvorenie
09.00 – 10.30 hod. – testovanie skupiny A1 a B1 /Vavřík, Jurzová/
- praktická časť skupiny A2 a B2 /Kadlečík, Havlík
Lapčák, Valko/
10.30 – 12.00 hod. – testovanie skupiny A2 a B2 / Vavřík, Jurzová/
- praktická časť skupiny A1 a B1 /Kadlečík, Havlík
Lapčák, Valko/
12.00 - 12.30 hod. - spracovanie výsledkov / Košťalik, Kadlečík, Havlík
Vavřík, Lapčák, Valko /
12.30 - obed
13.00 - vyhodnotenie súťaže

Organizačne zodpovední:

Kategória A -ručné obrábanie kovov – Ing. Pavol Košťalik
Bc. Peter Havlík
p. Miroslav Kadlečík
Kategória B – elektronika - PaedDr. Ján Lapčák
Ing. Vladimír Bobot
Ing. Štefan Vavřík

Ukážky inovatívnych technológií: 8.45 -13.00 – p. Minárik

Fotodokumentáciu zabezpečí: Ing. Pavol Košťalik

V Trenčíne 18.12. 2023

Vypracovala: Ing. Zuzana Jurzová

Ing. Ľuboš Chochlík
riaditeľ SOŠ Trenčín

Príloha č.1: Organizačno-technické pokyny „Kategória A – ručné spracovanie kovov“

Príloha č.2: Organizačno-technické pokyny „Kategória B – elektronika“

Príloha č.1: Organizačno-technické pokyny „Kategória A – ručné spracovanie kovov“

Kategória: žiak základnej školy

Dátum: 25. január 2024

Súťažné zadanie:

1. Zábavné testovanie na tému – ručné spracovanie kovov.

Kritéria hodnotenia teoretickej časti: 22 otázok rôzneho typu

Bodové hodnotenie: max. 27 bodov

Čas trvania teoretickej časti: 20 minút

2. Výroba výrobku strojárského charakteru podľa výkresovej dokumentácie pripravenej realizátorom. Pred začiatkom praktickej časti realizátor poučí súťažiacich o ochrane zdravia a bezpečnosti pri súťaži a každý súťažiaci poučenie podpíše. Žiaci si na súťaž prinesú pracovný odev a obuv, písacie potreby. Materiál, nástroje a meradlá pre výrobu a montáž výrobku pripraví realizátor. Na vyrobenie výrobku je určený časový limit 90 min. Pri súťaži musia mať súťažiaci žiaci rovnaké podmienky a možnosti.

Praktická časť obsahuje:

- orýsovanie materiálu podľa výrobného výkresu – samostatná práca žiaka základnej školy
- vykonanie mechanizovaných operácií (vrtanie s vrtáčkou) – samostatná práca žiaka strednej školy
- praktické dopracovanie výrobku žiakom základnej školy pod dohľadom a s teoretickou pomocou žiaka strednej školy

Kritéria hodnotenia praktickej časti:

- presnosť vyhotovenia max. 50 bodov

- kvalita povrchov max. 15 bodov

- dodržiavanie zásad BOZP max. 7 bodov.

Bodové hodnotenie praktickej časti spolu: max.73 bodov

Čas trvania praktickej časti: 90 minút

Hodnotenie:

Za teoretickú a praktickú časť môže súťažiaci získať maximálne 100 bodov.

S hodnotiacimi kritériami oboznámi hodnotiaca komisia žiakov pred súťažou.

Pri rovnosti bodov o víťazovi rozhoduje čas odovzdania vyhotoveného výrobku.

Usmerňovanie žiakov a iná pomoc (hlavne zo strany sprevádzajúcich učiteľov) sú nevhodné a nepripustné. Porušením týchto zásad môže byť žiak diskvalifikovaný.

Hodnotiaca komisia:

Ing. Pavol Košťalik
p. Miroslav Kadlečík
Bc. Peter Havlík

Príloha č.2: Organizačno-technické pokyny „Kategória B – elektronika”

Kategória: žiak základnej školy

Dátum: 25. január 2024

Súťažné zadanie:

1. Teoretická časť - zábavné testovanie na tému: *Zoznámenie sa s elektronikou v praxi*
Kritéria hodnotenia teoretickej časti: 20 otázok rôzneho typu
Bodové hodnotenie: max. 43 bodov
Čas trvania teoretickej časti: 30 minút
2. Praktická časť – solárny robot
Úlohou je zložiť solárny robot, aby bolo možné odskúšať funkčnosť. Ak bude solárny robot funkčný, rozhodujúci pri určovaní poradia je kratší čas.
Kritéria hodnotenia praktickej časti:
Bodové hodnotenie praktickej časti spolu: max.57 bodov
Čas trvania praktickej časti: 90 minút

Hodnotenie:

Za teoretickú a praktickú časť môže súťažiaci získať maximálne 100 bodov.
S hodnotiacimi kritériami oboznámi hodnotiaca komisia žiakov pred súťažou.
Pri rovnosti bodov o víťazovi rozhoduje čas odovzdania vyhotoveného výrobku.

Organizačné pokyny:

Usmerňovanie žiakov a iná pomoc (hlavne zo strany sprevádzajúcich učiteľ'ov) sú nevhodné a neprípustné. *Porušením týchto zásad môže byť žiak diskvalifikovaný.*
Počas súťaže súťažiaci dodržiavajú zásady BOZP, s ktorými boli oboznámení pred začiatkom súťaže, čo potvrdili svojim podpisom.

Hodnotiaca komisia kategória B “elektronika“

Ing. Štefan Vavřík
PaedDr. Ján Lapčák
p. Anton Valko