

Centrum voľného času, Ul. M.R.Štefánika 17, Žiar nad Hronom

MLADÝ TECHNIK

Prehliadka technickej tvorivosti a výsledkov činnosti žiakov v technických krúžkoch

Výsledková listina

Termín súťažnej prehliadky: **17. jún 2016 – 10,00 hod.**

Súťažné oblasti - kategórie:

A – Stavebnicové práce, lego stavby

B – Výrobky z dreva

C – Výrobky z kovu (okrem drôtikovania-šperkárstva)

D – Modelárske výtvyry (plastikové, letecké modelárstvo)

E – Technická hračka (zlepšováky, ktoré môžu slúžiť ako technická učebná pomôcka)

F - Skladanie orgiami

G - VEDECKÁ ÚLOHA : Len pre žiakov 8. a 9. ročníka ZŠ

Premena akéhokoľvek druhu energie na iný (alebo ten istý) druh energie cez čo najväčší počet jej premeny

UPRESNENIE podmienok vedeckej úlohy:

1. Je zakázané akumulovať elektrickú energiu, t.j. používať nabíjateľné batérie, akumulátory a pod.

2. Je zakázané dodávať do systému (premeny) akéhokoľvek dodatočné formy energie.

Ad 1) Je zakázaná kombinácia Fotovoltaický článok – **nabíjateľný akumulátor (nabíjateľná batéria)** – žiarovka – Fotovoltaický článok – **nabíjateľný akumulátor (nabíjateľná batéria)** – žiarovka -

Ad 2) Je zakázaná kombinácia Svetlo – šošovka (spojka) – **palivo, ktoré koncentrované svetlo zapáli (papier, drevo, ...)** – šošovka (spojka) – **palivo** -

Bod 2) dokáže teoreticky vytvoriť nekonečný reťazec premien energie.

Vekové kategórie:

1.kat. – MEET - deti do 6 rokov - **jednotlivec/kolektív**

2.kat. – EXPLORE - deti do 10 rokov - **jednotlivec/kolektív**

3.kat. – DECIDE - deti od 10 do 15 rokov - **jednotlivec/kolektív**

Okrem vyhodnotenia najlepších prác v každej kategórii, bolo odovzdané ocenenie :

„ Najlepšia škola“ v technickej oblasti

„ Najlepší žiak/kolektív – titul **Mladý technik**“

„ Cena INOVAL SAV“

„ Ocenenie za prínos v oblasti rozvoja technickej tvorivosti detí,„

Do mestského finále prehliadky Mladý technik 2016 zo školských kôl(v **školských kolách sa zúčastnilo 558 detí MŠ a ZŠ** v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta) postúpilo **92** prác.

Výsledky v jednotlivých kategóriách:

Kategória deti do 6 rokov – jednotlivci

- **stavebnicové práce a lego stavby** - práca č. 44 – dopravný prostriedok-
autor – Matúš Polák
- **výrobky z dreva** - práca č. 41 – Čerešničky, čerešne - autor Jakub Hric
- **výrobky z kovu - v kategórii neboli zastúpené**
- **modelárske výtvyry** - práca č. 48 – Let do vesmíru – autor Dávid Víťazka
- **technická hračka – v kategórii neboli zastúpené**

Kategória deti do 6 rokov– Kolektívne práce

- **stavebnicové práce a lego stavby** – práca č. 3 – Mlyn s prevodovkou - autori –
Martin Kováč, Šimon Kakara
- **výrobky z dreva** – práca č.43 – Plot okolo kútika zdravia – autori – D trieda MŠ
Dr.Janského 8, Žiar nad Hronom
- **výrobky z kovu - v kategórii neboli zastúpené**
- **modelárske výtvyry** – práca č.50 – Rozmanitosť Zeme - autori– trieda Sovičky –Elokované
pracovisko MŠ Ul.Rudenkova 1 Žiar nad Hronom
- **technická hračka** – práca č. 1 – Autička na pohon pružnej gummy - autori – Alex Líška, Natália
Lietavová, Matej Behounek, Gregor Klacek

Kategória EXPLORE – žiaci I. stupňa ZŠ – jednotlivci

- **stavebnicové práce a lego stavby** – práca č. 5 – Lietadlo – autor - Dávid Šimon Hnilica
- **výrobky z dreva** - práca č. 56 – Domček pre mravce - autor - Jozef Melichar
- **výrobky z kovu** - práca č. 23 – Gitara - autor – Shelly Janoková
- **modelárske výtvyry** - práca č.89 – Pirátska loď – autor Andrej Dekýš
- **technická hračka** - práca č. 59 - WA3M – autor Samuel Krahulec
- **skladanie origami** - práca č.64 – Prázdna kocka veľká -autor - Jakub Gašparík
- **vedecká úloha** – práca č. 67– Veterný mlyn – autor – Adam Mališ

Kategória EXPLORE – žiaci I. stupňa ZŠ–kolektívne práce

- **stavebnicové práce a lego stavby** - práca č. 53 – 2025-1.základňa na Marse –
autori – Miroslav Kútik, Vladimír Urblik, Dávid Truben
- **výrobky z dreva** - práca č. 57 – Návrh mostov cez Lutilský potok - autori –
Linda Majerčíková, Dávid Polakovič
- výrobky z kovu** – kategória nebola obsadená
- modelárske výrobky**- práca č. 17– Auto a vrtulník – autori – Jakub Benča, Tadeáš Ziman
- **technická hračka** - práca č. 61 – Hodiny – autori – Marek Lupták, Matúš Melaga
- **skladanie origami** – práca č. 66 – Veľkonočné vajíčko – autor – Ela Boboková, Rebecca
Vilhanová, Marek Kňazko, Matúš Melaga, Vivien Kašiarová
- **vedecká úloha** – práca č. 68– Hodiny a ventilátor – autori –
Dušan Dobiš, Lukáš Líška, Dušan Hrmo, Tomáš Lipták

Kategória DECIDE – žiaci II. stupňa ZŠ – jednotlivci

- **stavebnicové práce a lego stavby** - práca č. 73 – Hodiny – autor – Jakub Kliment
- **výrobky z dreva** - práca č. 26 – Kostol v Starej Kremničke – autor – Ľuboš Kovár
- **výrobky z kovu** -práca č. 21– Sada nožov – autor – Ľuboš Kovár
- **modelárske výtvyry** - práca č.15 – Stredoveká pevnosť – autor – Ľuboš Kovár

- **technická hračka** - práca č. 81– Robot na rubíkovú kocku – autor – Matej Kliment
- **skladanie origami** – práca č. 12 – Akvárium – autor - Ľuboš Kovár
- **vedecká úloha** – cena nebola udelená

Kategória DECIDE–žiaci II. stupňa ZŠ–kolektívne práce

- **stavebnicové práce a lego stavby**- práca č.71– triedič - autori – Adam Kováč, Martin Doležal
- **výrobky z dreva** - práca č. 76 – Křídlik sýkoriek - autori – Nikolas Hromádka, Martin Toman
- **výrobky z kovu** - práca č. 20 – nože – autori – Ján Fríbert, Andrej Rosemberg
- **modelárske výtvary** - práca č. 13 – Námestie - autori – Ľuboš Kovár, Andrej Zelina
- **technická hračka** - práca č. 79 – Hrací automat na piškvorcky –autori– Jakub a Matej Klimentovci
- **skladanie Origami** - **cena nebola udelená**
- **vedecká úloha** – **cena nebola udelená**

Ďalšie ocenenia :

„Najlepšia škola“ v technickej oblasti v roku 2016 - **ZŠ, Ul. M.R.Štefánika 17, Žiar nad Hronom**

„ Ocenenie za prínos v oblasti rozvoja technickej tvorivosti detí na rok 2016,,
– **Ing. Ludovít Červenák**

„ Najlepší žiak/kolektív – titul **Mladý technik v roku 2016**“ získal **Jakub Kliment**
s prácou Hodiny

„Cenu INOVAL SAV“ získal/li s prácou č. 68 Hodiny a ventilátor –
Dušan Dobiš, Lukáš Líška, Dušan Hrmo, Tomáš Lipták

Vypracovala: Mgr. Helena Gáfriková – riaditeľka CVC