



Mesto Žiar nad Hronom
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV – INOVAL SAV
Centrum voľného času Žiar nad Hronom
Mestské kultúrne centrum Žiar nad Hronom



MLADÝ TECHNIK

8.ročník

Prehliadka technickej tvorivosti a výsledkov činnosti žiakov v technických krúžkoch

Cieľ:

- prezentovať technické činnosti jednotlivých škôl
- prezentovať technické zručnosti jednotlivých žiakov
- zviditeľniť vývoj činnosti žiarskeho školstva v oblasti technickej výchovy
- vzájomná výmena skúseností medzi školami, deťmi
- zabezpečiť prvky motivačného charakteru pre deti i pedagógov pre činnosť v oblasti technickej výchovy
- poskytovať možnosť osobnostného rozvoja detí MŠ a ZŠ v oblasti technických zručností

Cieľová skupina: deti do 15 rokov (materská škola a základná škola)

Vyhlasovateľ: Mesto Žiar nad Hronom

Organizátor: Centrum voľného času Žiar nad Hronom

Spoluorganizátor: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV – INOVAL SAV
Mestské kultúrne centrum v Žiari nad Hronom

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 Origami - Kategória je len pre žiakov I. a II.stupňa ZŠ – EXPLORE, DESIDE

Jednotlivec:

skladačka origami z 1ks papiera - maximalne z 3ks papiera (keby chcel niekto robit' kvet + stonka, alebo niečo podobne..)

format papiera: štvorec, obdĺžnik, kruh

Kolektív:

modulárne origami zložené z veľa časti a rôznych formátov

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

1. Alternatívne zdroje energie a možnosti jej využitia - **BEZ PRAKTICKEJ UKÁŽKY**

2. Využitie alternatívnych zdrojov energie v zariadeniach, ktoré sú v súčasnosti napájané zo zdrojov elektrickej energie – **S PRAKTICKOU UKÁŽKOU**

3. Spôsoby uskladnenia energie z alternatívnych zdrojov

(podstatou zadanej vedeckej úlohy je vylúčenie premeny alternatívnych zdrojov energie na elektrickú energiu a hľadanie nových možností využitia a uskladnenia alternatívnych zdrojov energie priamo, teda bez premeny na el. energiu)



Vekové kategórie:

- 1.kat. – MEET - deti do 6 rokov - **jednotlivec/kolektív**
- 2.kat. – EXPLORE - deti do 10 rokov - **jednotlivec/kolektív**
- 3.kat. – DESIDE - deti od 10 do 15 rokov - **jednotlivec/kolektív**

PRIEBEH SÚŤAŽE:

1. Školské kolo

Pravidlá školského kola a jeho organizačné zabezpečenie si určuje každá škola samostatne, pričom súťažné oblasti aj vekové kategórie pre jednotlivcov i kolektívne práce sú totožné pre školské kolo aj pre prehliadku Mladý technik.

Postup do finále prehliadky Mladý technik určuje príslušná škola, ktorá **doručí výsledkovú listinu so štatistickými údajmi školského kola, spolu s vyplnenými prihláškami postupujúcich prác do CVC.** Štatistické údaje budú podkladom pre prípravu hodnotiacej správy.

2. Prehliadka Mladý technik

súťažná časť

- zo školského kola postupujú z každej súťažnej i vekovej kategórie **dva najlepšie výrobky, za jednotlivca aj za kolektív**

výstavná časť

v rámci výstavy a reprezentácie školy, každá MŠ a ZŠ vyberie, okrem súťažných prác, za každú súťažnú i vekovú oblasť za jednotlivcov i kolektív 3 práce, ktoré si nainštalujú v priestoroch súťažnej prehliadky

Termín školských kôl:

do 7. mája 2014

Termín podania záväznej prihlášky do finále: do 16. mája 2014 - písomnou formou doručiť do CVC

Konkrétne pokyny k doručeniu a inštalácii školských prác priamo v priestoroch výstavy budú školám poskytnuté až po doručení všetkých prihlášok do CVC.

Doručeným prihláškam resp. prihláseným prácam bude pridelené súťažné číslo, pod ktorým bude súťažiť, aby súťaž bola objektívna. (Informácie o autorovi budú len na prihláške)

Prihláška bude obsahovať:

1. Názov práce
2. Meno, priezvisko a vek autora
3. Súťažná kategória
4. Názov školy
5. Ročník, ktorý žiak navštevujú
6. Meno pedagóga, vedúceho krúžku

Termín súťažnej prehliadky: 26. máj 2014

Miesto realizácie: : Mestské kultúrne centrum Žiar nad Hronom – divadelná sála

Okrem vyhodnotenia najlepších prác v každej kategórii, bude navrhnuté ocenenie :

„ Najlepšia škola“ v technickej oblasti

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

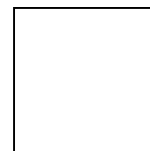
„ Najlepší učiteľ“ – za inovatívny prístup pedagóga v oblasti rozvoja technickej tvorivosti detí,

Ocenení autori víťazných prác počas vyhodnotenia súťažnej prehliadky odprezentujú svoje ocenené práce.

Mgr. Helena Gáfriková
riaditeľka CVC



ZÁVÄZNÄ PRIHLÄŠKA



súťažné číslo

SÚŤAŽ: „**Mladý technik**“

SÚŤAŽNÄ KATEGÓRIA (zakrúžkuj z možností):

A – Stavebnicové práce,

lego stavby

B – Výrobky z dreva

C – Výrobky z kovu

(okrem drôťovania a
šperkárstva)

D – Modelárske výtvyry

(plastikové, letecké a iné)

E – Technická hračka

(zlepšováky, ktoré môžu
služiť ako technická učebná pomôcka)

F - Skladanie Origami

G - VEDECKÄ ÚLOHA

1.kat. – MEET - deti do 6 rokov

2.kat. – EXPLORE - deti do 10 rokov

3.kat. – DESIDE - deti od 10 do 15 rokov

J – jednotlivec

K- kolektív

Príklad: A – MEET – J (stavebnicové práce – dieťa do 6 rokov – jednotlivec)

NÁZOV PRÁCE:

MENO AUTORA:

VEK AUTORA:

ROČNÍK:

ŠKOLA:

MENO VEDÚCEHO KRÚŽKU:

.....

potvrdenie školy

Z á v ä z n á n o m i n á c i a

**„Ocenenie za inovatívny prístup pedagóga v oblasti rozvoja
technickej tvorivosti detí“**

MENO NOMINOVANÉHO:

ŠKOLA:

DOVOD NOMINÁCIE:

.....

.....

CHARAKTERISTIKA NOMINOVANÉHO :

.....

.....

.....

.....

potvrdenie školy