



Prehliadka výsledkov technickej tvorivosti žiakov

Ciel:

- prezentovať technické činnosti a zručnosti jednotlivých škôl, pedagógov a žiakov
- zviditeľniť vývoj činnosti žiarskeho školstva v oblasti technickej výchovy
- vzájomná výmena skúseností medzi školami, žiakmi
- 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 papiera – kartónu (vlastná práca, bez hotovej predlohy)

D – Výrobky z kovu (okrem šperkárstva)

E – Modelárske výtvory (plastikové, letecké modelárstvo)

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

G - Skladanie Origami

H – VEDECKÁ ÚLOHA : (vekový výber žiakov je na rozhodnutí pedagóga ZŠ)

1. Zostrojte vodné hodiny typu "klepsydra" tak, aby boli schopné odmerať čo najpresnejšie niekoľkominútový časový úsek

2. Úlohou je skonštruovať vodné hodiny, ktoré budú schopné odmerať čo najpresnejšie časový úsek 5-10 minút. Požadovaná doba sa pred súťažou vylosuje z tohto intervalu na celú minútu.

Hodiny sa na povel "spustia" a za koniec merania sa bude považovať cinknutie - dopad kovovej guličky na kúsok kovu. Gulička musí po uplynutí času sama vypadnúť z hodín.

Môže byť, napr. umiestnená na plaváku plávajúcemu na hladine a po dosiahnutí časového limitu sa sama z plaváku skotúľa na kovovú platničku trebárs dierkou v telese hodín. Každý súťažiaci bude mať k dispozícii liter destilovannej vody, ktorá bude mať teplotu miestnosti.

Zvítazí ten (alebo tí) súťažiaci, kto odmeria časový úsek s najmenšou kladnou alebo zápornou odchýlkou. Časový úsek sa odmeria stopkami.

Na konštrukciu hodín sa nekladú žiadne iné obmedzenia.

Vekové kategórie:

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

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

3.kat. – DESIDE - deti od 10 do 15 rokov - **jednotlivec/kolektív/ dieťa a rodič**

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 prác do finále prehliadky Mladý technik určuje príslušná škola a odborná porota nominovaná CVČ v Žiari nad Hronom. Škola **doručí výsledkovú listinu so štatistickými údajmi školského kola, spolu s vyplnenými prihláškami postupujúcich prác do CVČ**. Štatistické údaje v tabuľke, budú podkladom pre prípravu hodnotiacej správy zriadovateľovi, ktorý finančne podporuje prehliadku Mladý technik.

2. Prehliadka Mladý technik

- zo školského kola postupujú z každej súťažnej i vekovej kategórie **dve najlepšie práce, za jednotlivca aj za kolektív (výnimku môže povoliť len odborná porota)**.
- 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.
- koordinátor školského kola nahlási termín školského kola do CVČ, aby sa odborná porota mohla zúčastniť školského kola a tak posúdila úroveň prác.

Termín školských kôl: do 15. mája 2018, každá škola termín školského kola oznámi 7 dní vopred do CVČ (zabezpečenie odbornej poroty)

Termín podania záväznej prihlášky do finále: do 17. mája 2018 - doručiť do CVČ !

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

Prihláseným prácам bude pridelené súťažné číslo, s ktorým bude súťažiť kvôli objektivite.

Prihláška bude obsahovať:

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

Termín súťažnej prehliadky: 24. mája 2018

Miesto realizácie: : Mestské kultúrne centrum Žiar nad Hronom

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

- „Najlepšia škola“ v technickej oblasti
- „Najlepší žiak/kolektív–titul „**Mini technik**“ pre deti do 6 rokov
- „Najlepší žiak/kolektív–titul „**Junior technik**“ pre deti do 10 rokov
- „Najlepší žiak/kolektív–titul „**Mladý technik**“ pre deti do 15 rokov
- „Najlepší učiteľ“ – za inovatívny prístup pedagóga v oblasti rozvoja technickej tvorivosti detí,
- „**Cena INOVAL SAV**“

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

Mgr. Helena Gáfriková v.r.
riadička CVČ

ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA



SÚŤAŽ: „Mladý technik“

súťažné číslo
(vyplní CVC)

SÚŤAŽNÁ KATEGÓRIA (zakrúžkuj z možnosti):

- A – Stavebnicové práce,
lego stavby
- B – Výrobky z dreva
- C – Výrobky z papiera – kartónu
(vlastná práca bez predlohy)
- D - Výrobky z kovu
(okrem drôtikovania a šperkárstva)
- E – Modelárske výtvory
(plastikové, letecké)
- F – Technická hračka
(zlepšováky, ktoré môžu slúžiť ako technická učebná pomôcka)
- G - Skladanie Origami
- H - VEDECKÁ 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
 - DT - DUO TÍM (dieťa a rodič/príbuzný)

Príklad: A – MEET – DT (A -stavebnicové práce – MEET-dieťa do 6 rokov –DT- dieťa+rodič)

NÁZOV PRÁCE:

MENO AUTORA:

(v prípade kolektívu (do 5 detí) uviesť mená všetkých autorov, ktorým sa vystavia diplomy v prípade víťazstva, ale pokial je to celá trieda, bude vystavený jeden spoločný diplom)

VEK AUTORA:

ROČNÍK:

ŠKOLA:

MENO VEDÚCEHO KRÚŽKU / KONZULTANTA/RODIČA(príbuzného):

.....

potvrdenie školy

Záväzná nominácia

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

MENO NOMINOVANÉHO:

ŠKOLA:

DÔVOD NOMINÁCIE:

.....

.....

CHARAKTERISTIKA NOMINOVANÉHO :

.....

.....

.....

.....

potvrdenie školy