



TechnoChallenge

V. ročník technické soutěže pro žáky ZŠ

PROGRAM FINÁLOVÉHO KOLA

5. 6. 2019

Katedra technické a informační výchovy
Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
Žižkovo nám. 5, 771 40 Olomouc

Téma: „Rozhledna – svět očima z výšky“

Časový harmonogram konání finále soutěže

8:00 – 8:45	Registrace účastníků soutěže
8:45 – 9:10	Zahájení soutěže, Seznámení účastníků s tematickým zaměřením tvorby – konzultace účastníků s učiteli
9:10 – 10:30	Průběh soutěže – tvorba výrobků
10:30 – 10:45	Technická přestávka – konzultace účastníků s učiteli
10:45 – 12:00	Průběh soutěže – tvorba výrobků
12:00	Ukončení soutěže – předání výrobků organizátorům
12:00 – 13:45	Oběd (12:30 – zasedání hodnotící komise soutěže)
14:00	Závěrečné vyhodnocení soutěže

Soutěž v kategorii STAR bude probíhat paralelně s finálovým kolem.

V rámci závěrečného vyhodnocení bude vyhlášeno pořadí účastníků sestavené hodnotící odbornou komisí a zároveň bude vyhlášeno pořadí i samostatné soutěžní kategorie STAR. Účastníkům soutěže budou na základě pořadí předány ceny.

Téma finálového kola: „Rozhledna – svět očima z výšky“

Žáci si mohou před finálovým kolem (doma, ve škole s učitelem, atd.) rozmyslet a navrhnout své náměty na zadané téma. Veškerá realizace zhotovení soutěžního výrobku bude probíhat v průběhu finálového dne soutěže.

Žáci budou moci, s ohledem na bezpečnost práce, využít dostupných nástrojů, nářadí a technologií v rámci vybavenosti technické dílny pro ruční zpracování dřeva, kovů, platů.

Materiál, se kterým budou moci žáci pracovat, je omezen. Omezení jsou dána dostupností materiálů, které budou na soutěži k dispozici (případná nutnost operativně návrh výrobku upravit). Jedná se o materiály:

Základna: OSB 250x250 mm

- dřevěné lišty, dřevotříska, dřevěné špejle, překližka
- spojovací materiál (hřebíky, vruty, lepidlo, tavná pistole)
- drát, provázek
- papírový karton
- plastové profily, PET láhve, polystyren
- baterie, vodiče, diody, pájecí potřeby

Téma soutěže kategorie STAR: „Rozhledna – svět očima z výšky“

Žáci si mohou před finálovým kolem rozmyslet (doma, ve škole s učitelem, atd.) a navrhnout své náměty na zadané téma. Veškerá realizace zhotovení soutěžního výrobku bude probíhat v průběhu soutěžního dne.

Žáci budou moci využít dostupných nástrojů a technologií v rámci vybavenosti odborné učebny praktického výcviku pro práci s papírem, textilem, alternativními materiály (polystyren, pěna, atd.)

Materiál, se kterým budou moci žáci pracovat, je omezen. Omezení jsou dána dostupností materiálů, které budou k dispozici. Jedná se o:

Základna: Papírový karton 250x250 mm

- papírový karton, papír
- textil
- polystyren, tvrdá pěna
- dřevěné špejle
- provázek, lepicí páska, lepidlo
- baterie, vodiče, diody, pájecí potřeby

Dostupnost materiálů

V případě specifických požadavků na materiál pro tvorbu výrobku se předem obraťte na organizátory soutěže, kteří Vám poskytnou informaci, zda bude konkrétní materiál při soutěži dostupný či nikoliv.

michal.mrazek@upol.cz

miroslav.janu@upol.cz

V rámci soutěže je všem zúčastněným žákům zajištěn oběd v univerzitní menze. Doporučujeme žákům vzít si sebou pití a případně svačinu.

Učitelé (případně jiný doprovod), kteří budou žáky na soutěž doprovázet, oběd zajištěn nemají, ale mohou si jej zakoupit na místě (v univerzitní menze).

Na soutěžící čeká příjemná soutěžní atmosféra, podnětné prostředí pro uplatnění své fantazie, tvořivosti a konstrukčních dovedností. Účastníci se mohou navíc těšit na plno hodnotných cen, které do soutěže věnovali různí partneři soutěže.

Partneři soutěže



Univerzita Palackého
v Olomouci



Pedagogická
fakulta



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY



CZECHINVEST

