Gymnázium
Žďár nad Sázavou

Kraj Vysočina

vyhlašuje soutěž

3Déčkuj

Pravidla soutěže:

- Soutěž je určena pro žáky základních a středních škol se sídlem v Kraji Vysočina.
- Soutěžní tým je složený z max. 3 žáků nebo žákyň a vedoucího týmu, zpravidla pedagoga školy.
- Žák nebo žákyně může být součástí pouze jednoho soutěžního týmu, a to buď v kategorii A nebo B.
- Vedoucí týmu může být součástí max. tří soutěžních týmů.
- Soutěžní tým se přihlásí do soutěže s výrobkem pouze v jednom tematickém okruhu.

Kategorie soutěže:

- Kategorie A: Žáci základních škol a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií
- Kategorie B: Žáci středních škol

Tematické okruhy:

- Učební pomůcka
- Architektura
- Dekorace / šperk

Zadání soutěže:

- Soutěž je zaměřena na 3D modelování a 3D tisk.
- Model (případně jeho části) bude vytištěný na 3D tiskárně.
  K sestavení modelu může být použito spojovacích materiálů (šrouby, …) k oživení může být použit (elektrický, hydraulický, …) pohon, elektronika apod.
- Rozměry modelu budou max. 50 x 50 x 50 cm, minimální rozměry nejsou určeny.
- Soutěžní tým zpracuje max. 3 minuty dlouhé **video**, ve kterém představí svůj výrobek, v jakém programu model vznikl a stručně popíše postup modelování.
  - Tým video umístí na internet tak, aby bylo dostupné pomocí odkazu (pro zveřejnění doporučujeme YouTube, ale je možné použít i cloudová úložiště apod.).
  - Veškerý převzatý obsah ve videu (text, obrázky atp.) bude ve videu citován následující formou: “zdroj: wikipedia.org”.
- Soutěžní tým **zveřejní svůj model** v databázi Printables.com (vloží 3D model, ukázkové fotografie, popis, …). Během vkládání do databáze vybere jednu z licencí Creative Commons.
- **Soutěžní tým se do soutěže přihlásí vyplněním formuláře na adrese** https://forms.office.com/e/A1BTQMh3rs – součástí formuláře je pole pro zadání adresy videa a adresy modelu v databázi Printables.com

Gymnázium
Žďár nad Sázavou

- **5 nejlepších soutěžních prací v kategorii A i B postoupí do krajského finále soutěže.**
- Soutěžní týmy vybrané do krajského finále osobně předvedou a krátce (v délce max. 7 min.) představí svůj výrobek (fyzicky na místě) porotě.
- Na základě prezentace v krajském finále porota určí pořadí týmů v kategorii A i B.

- Přihlášením do soutěže účastníci souhlasí s pravidly soutěže a zavazují se je bez výhrad dodržovat. Souhlasí také s tím, že pořadatel soutěže je oprávněn uveřejnit zaslaná soutěžní videa, jména, podobizny a obrazové či zvukové záznamy výherců ve sdělovacích prostředcích a v propagačních materiálech pořadatele této soutěže.

Harmonogram soutěže:

- **Vyhlášení soutěže: 27. 1. 2023**
- **Odevzdání soutěžní práce: do 5. 4. 2023, 18:00h.,** na https://forms.office.com/e/A1BTQMh3rs
- **Krajské finále soutěže: 26. 4. 2023**, Gymnázium Žďár nad Sázavou, Neumannova 1693/2, 59101 Žďár nad Sázavou

Vyhodnocení soutěže provede porota pod vedením RNDr. Jana Břížďaly, člena rady Kraje Vysočina.

Finalisté obdrží hodnotné ceny – konkrétní ceny zveřejníme na webu https://www.gymzr.cz/predmety-aktivity/3deckuj

Partneři:

BOSCH PRUSA RESEARCH by JOSEF PRUSA AUTOCONT Gymnázium Žďár nad Sázavou

Kontakt na pořadatele:
Jiří Havlík, havlik@gymzr.cz