

# Ötleből tárgyat 3D tervezési verseny



## Versenyfelhívás

A DRK Dóczy Gimnáziuma figyelemfelkeltési céllal rendezi meg a 3D tervezési versenyét, ezzel szeretné felkelteni a diákok érdeklődését a 3D tervezésre, annak egyre növekvő szerepére, mivel életünkben ez a terület egyre jelentősebb szerepet kap a tudomány számos területén és a hétköznapi életben is.

A verseny témája:

### **3D tárgy tervének elkészítése arra alkalmas online vagy offline alkalmazással.**

#### A verseny résztvevői

A versenyre bármely 7.-12. évfolyamos iskolai tanuló egyénileg nevezhet. Szándékát az iskola digitális kultúra tanárainál jelezheti. Nevezési határidő nincs, az első forduló leadási határidejéig bárki jelezheti a részvételi szándékot. Ha valaki az első fordulóban nem adott le pályamunkát, a második fordulóban már nem vehet részt!

A részvétel INGYENES!

#### Verseny részletei:

**Verseny helyszíne:** DRK Dóczy Gimnáziuma, Debrecen Kossuth u. 35.

**A verseny kétfordulós:**

- 1. forduló:** olyan tárgy tervének készítése, mely a karácsonyhoz kapcsolódik.  
Ez lehet dísz tárgy, használati tárgy
- 2. forduló:** irodai kellék tervének elkészítése, amely lehet szintén irodai eszközök tárolására alkalmas használati tárgy illetve lehet dísz tárgy

**Határidők:**

- 1. forduló: 2025. január 7. 12.00**
- 2. forduló: 2025. március 17. 12.00**

**A versennyel kapcsolatban információ kérhető:**

E-mailben vagy személyesen

Jakab Edit	<a href="mailto:jakab.edit@doczy.reformatus.hu">jakab.edit@doczy.reformatus.hu</a>
Mészáros Erzsébet	<a href="mailto:meszaros.erzsebet@doczy.reformatus.hu">meszaros.erzsebet@doczy.reformatus.hu</a>
Szabó Henriett	<a href="mailto:szabo.henriett@doczy.reformatus.hu">szabo.henriett@doczy.reformatus.hu</a>



**DRK Dóczy Gimnáziuma**  
4024, Debrecen, Kossuth u. 35  
+36 52 614 783





## Verseny értékelése

- A versenyre benyújtott pályamunka egy *.stl* formátumú állomány, melynek állományneve tartalmazza a tárgy megnevezését, a készítő monogramját, és az elképzelt színt, amelyben a tanuló a tárgyat nyomtatni szeretné. Pl: *hoember\_XY\_feher*
- A versenyre benyújtott terveket kinyomtatjuk, a kész produktumok együttesen kerülnek értékelésre
- A pályamű mindkét forduló esetében kizárólag 3D nyomtatással készült elem lehet, idegen anyagú elemeket, tárgyakat nem tartalmazhat
- A pályamű több, összeilleszthető alkatrészből is állhat, melyek mindegyike 3D nyomtatással készült
- A verseny zsűrije legalább háromtagú, tagja legalább egy digitális kultúra tanár és legalább egy külső független értékelő. A szervezők fenntartják a jogot, hogy a zsűri összetételét a távoli időpontra tekintettel csak az eredményhirdetést megelőző 30 nappal véglegesítsék, de vállalják, hogy legalább három zsűritagot delegálnak.
- A versenyben fordulónként 50 pont érhető el, vagyis minden versenyző maximum 100 pontot szerezhet. A sorrend megállapításánál a pontszám az elsődleges szempont. Azonos pontszám esetén a 3eD Kft. véleménye alapján alakul ki a végleges eredmény.
- A beadott munkák értékelésének szempontjai fordulónként:

Értékelési szempont részletezése	Elérhető pontszám
tárgy ötletessége, kreativitás értékelése	10 pont
tárgy összhangban van az aktuális forduló témájával	5 pont
tárgy méretében illeszkedik a tervezett funkcióhoz	5 pont
formai megjelenés (nem hiányos, nem kerültek a tervbe egyéb zavaró objektumok, amik nem tartoznak a benyújtott munkához)	10 pont
tárgy kidolgozottsága, funkciónak megfelelően részletgazdag	10 pont
kész, kinyomtatott tárgy megjelenése	10 pont
<b>elérhető pont összesen</b>	<b>50 pont</b>





## Nyertesek díjazása

*A verseny díjait a 3eD Kft. támogatja:*

- Az első helyezett 20%-os kuponcsomagot kap a Creativeboxból, 10%-os tanfolyami kedvezményt és egy kupát
- A második helyezett 10%-os kuponcsomagot a Creativeboxból és 10%-os tanfolyami kedvezményt
- A harmadik helyezett 10%-os kuponcsomagot a Creativeboxból.

Emellett a 3eD Kft. mind a 3 helyezett munkáját közzéteszi a face, insta és tiktok oldalán.

## Eredményhirdetés

A verseny eredményét a digitális témahéten hirdetjük ki, a nyertesek díjazására is ezen a héten kerül sor. A pontos időpontot és a zsűri tagjait az iskola honlapján egy hónappal korábban közzétesszük.

