



MAKERS CHALLENGE 2026

EDITIA I

ASOCIATIA ROBOCLUB
Rosiori de Vede

REGULAMENTUL CONCURSULUI MakersChallenge

Scopul concursului este de a dezvolta competențele de proiectare și printare 3D ale elevilor, de a stimula creativitatea tehnică și gândirea orientată spre rezolvarea de probleme reale, precum și de a promova colaborarea, comunicarea și implicarea în comunitatea educațională.

Concursul încurajează echipele să transforme idei în obiecte printate 3D funcționale și atractive, să comunice impactul tehnologiei prin conținut media și să dezvolte o comunitate activă în jurul printării 3D.

La acest concurs pot participa elevii din clasele 5-8

Echipele sunt formate din 3 coechipieri.

Inscriere echipelor se face până la data de 04.10.2026 ora 23.59 și este gratuită. Fondul de premiere este de 1500 de lei și va fi împărțit în 3 premii de câte 500 de lei pentru echipa câștigătoare a fiecărei categorii, astfel:

- Categoria Design: Premiul I – 500 RON
- Categoria Media: Premiul I – 500 RON
- Categoria Connect: Premiul I – 500 RON

Premiul Design

Obiectiv: realizarea unui obiect funcțional și estetic, rezultat dintr-un proces de proiectare interactiv și documentat.

Criteriu	Maxim de Puncte	Evaluare
Idee de produs	20	Produsul rezolva o problema identificata
	20	Produsul are un utilizator identificat si de ce e importanta problema pentru utilizator
Proces de proiectare	10	Sunt prezentate schițele, brainstormingul și versiunile anterioare punand la dispozitie fisierele 3D
	10	Echipa explică deciziile și îmbunătățirile succesive.
Estetică și execuție	10	Obiectul este curat, finisat și profesional.
	10	Obiectul conține elemente creative care îl diferentieaza
Documentare și prezentare	10	Există o prezentare/caiet cu întregul proces.
	10	Prezentarea în fața juriului este clară și convingătoare.
Total	100	

Cerințe tehnice produs

- Filament maxim consumat: 50 grame
- Produsele proiectate sau printate in cadrul concursului nu pot fi comercializate

Premiul Media

Obiectiv: realizarea și promovarea unui videoclip scurt, autentic și memorabil despre printarea 3D.

Criteriu	Maxim de Puncte	Evaluare
Mesaj si impact	10	Videoclipul promovează convingător printarea 3D, tehnologia sau concursul.
	10	Videoclipul este captivant și atrage publicul.
Calitatea producției	10	Videoclipul este bine editat și are început, mijloc și sfârșit.
	10	Imaginea este clară, iar sunetul este inteligibil.
Prezență social media	10	Videoclipul este publicat pe minimum o platformă socială.
	10	Videoclipul este promovat activ.
	10	Videoclipul obține vizualizări și interacțiuni semnificative.
Creativitate și originalitate	20	Prezentarea în fața juriului este clară și convingătoare.
	10	Sunt folosite elemente precum umorul, animația sau efectele speciale.
Total	100	

Cerințe tehnice clip

- Muzica si imaginile trebuie sa nu incalce drepturi de autor.

Premiul CONNECT

Obiectiv: construirea unei comunități în jurul printării 3D prin mentorat, recrutare și implicarea comunității.

Criteriu	Maxim de Puncte	Evaluare
Implicarea părinților și comunității	10	Feedback pe produs din comunitate (familie, profesori si prieteni)
	20	Echipa participă la un eveniment deschis comunității sau organizeaza o prezentare unei comunitati.
Mentorat activ	20	Este organizată cel puțin o sesiune pentru minimum trei persoane.
	10	Echipa oferă ajutor unei alte echipe.
Crearea de noi echipe	20	Echipa ajută la formarea unei echipe noi înscrise în concurs.
Prezentare și documentare	10	Există o prezentare/caiet cu întregul proces.
	10	Prezentarea este clară si entuziastă.
Total	100	

Prezentarea în fața juriului

Echipele trebuie:

- să explice activitatea simplu și accesibil;
- să răspundă întrebărilor;
- să prezinte dovezi verificabile;
- să demonstreze implicarea tuturor membrilor;
- să folosească materiale vizuale clare și relevante.