

ROMÂNIA



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr. 10.228
Data: 21.09.2016
Ex nr 1

Către:

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BOTOȘANI

Unitățile Administrativ Teritoriale din județul Botoșani

Domnul Jean-Claude Juncker, Președintele Comisiei Europene în raportul său „Starea Uniunii” 2016: “Către o Europă care protejează, capacitează și apără” prezentat în fața Parlamentului European la Strasbourg, în 14 septembrie 2016, a reiterat imperativele din cele 10 priorități ale mandatului actualei Comisii Europene, din care amintim primele două: 1. Locuri de muncă, creștere, investiții, 2. Piața unică digitală.

În sensul celor de mai sus, Instituția Prefectului –județul Botoșani lansează un concurs care își propune realizarea prin autodotare, de către elevii din județ sub îndrumarea cadrelor didactice de: imprimante 3 D, de „routere CNC”, sau roboți, din materiale T.I.C. recuperabile (imprimante defecte, scanere scoase din uz, etc).

Înscrierea se face până pe 1 Decembrie 2016, la email@prefecturabotosani.ro.

Jurizarea se va face pe **9 mai 2017** la **Instituția Prefectului - județul Botoșani**.

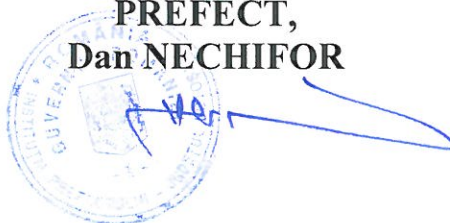
Vă rugăm să trimiteți grupului țintă documentele anexate.

Cu acest prilej mulțumim elevilor și cadrelor didactice care s-au implicat în edițiile anterioare ale concursului, când la 9 mai - „Ziua Europei” elevii din Botoșani au prezentat produsele muncii lor la concursul lansat de instituția noastră.

Datele de contact pentru informații suplimentare, sunt: email@prefecturabotosani.ro, fax 0231512116 sau telefon 0231505410.

Cu stimă,

PREFECT,
Dan NECHIFOR



CONCURSUL

„O imprimantă 3 D în fiecare școală/
Un router CNC în fiecare școală”

REGULAMENT

Pe 1 octombrie 2016, se lansează concursul dedicat elevilor din clasele V-XII.

Concursul își propune valorificarea creativității tinerilor din ziua de azi și a le crea deprinderile necesare pieței forței de muncă europene din viitorul apropiat și nu în ultimul rând a stimula dezvoltarea economică a județului Botoșani, totul sub imperativele celor 10 priorități (amintim primele două: 1. Locuri de muncă, creștere, investiții, 2. Piața unică digitală) reiterate de către domnul Jean-Claude Juncker, Președintele Comisiei Europene în raportul său „Starea Uniunii 2016”- “Către o Europă care protejează, capacitează și apără” prezentat în fața Parlamentului European la Strasbourg, în data de 14 septembrie 2016.

Elevii de la școlile din județul Botoșani, sub îndrumarea profesorilor de specialitate, vor realiza un proiect (desen și parte scrisă) pe care îl vor materializa din componente T.I.C. recuperate (imprimante defecte, scannere scoase din uz, etc) un "router CNC¹" sau o imprimantă 3D, sau un robot cu aplicație în agricultură.

Înscrierea se face până pe 1 Decembrie 2016, la email@prefecturabotosani.ro.

Jurizarea se va face pe **9 mai 2017** la **Instituția Prefectului - județul Botoșani**.

Sunt deschise următoarele categorii/clase:

a) router CNC¹ (în coordonate carteziene-freză portal, coordonate polare / sferice – braț robotic, etc)

b) imprimantă 3D (în construcție clasică sau arhitectură delta, cu filament fuzibil sau argila, sau argilă de metal (metal clay), etc)

c) robot pentru agricultură, (agricultura clasică, hidroponică, zootehnie, piscicultură etc.) de exemplu, poate fi: stație meteo, stupi de albine conectați la internet, stație de monitorizare on line a unei turme de oi, etc. (controlate de exemplu prin: placi de bază PC recuperate, microcontroler open source hardware gen Arduino, Raspberry Pi din familia credit card-sized single-board computers, Raspberry pi Zero, etc)

Barem maxim

10 puncte pentru desen,

+10 puncte pentru partea scrisă a proiectului (descrierea funcționării, listă de piese și materiale);

+10 puncte dacă desenul este realizat în format vectorial, de exemplul FreeCAD;

¹ CNC- Computer Numerical Control

+10 puncte dacă se realizează o simulare pe calculator a funcționării aparatului, de exemplu desen animat cu software Blender;

+10 puncte, dacă se realizează practic aparatul din proiect (10 puncte pentru realizare integrală);

+10 puncte dacă sunt folosite materiale recuperate (procentual, 10 puncte pentru 100%);

+ 10 puncte dacă partea electronică are volumul de 330 cm cubi (într-o o carcasă de doză din aliminiu recuperată);

+10 puncte dacă valoarea pieselor este sub 200 de lei, 5 puncte dacă valoarea este peste 200 de lei și sub 300 lei, 0 puncte dacă valoarea este peste 300 lei ;

+20 puncte dacă aparatul funcționează pentru realizare scopului propus. (de ex CNC să graveze imaginea din anexă, imprimanta 3D să realizeze o insignă cu modelul din anexă).

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL BOTOȘANI

