

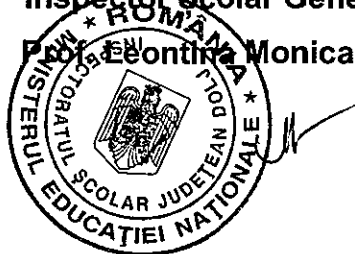
Nr. **439** din **19.12.2019**

**În atenția unităților de învățământ gimnazial  
din Craiova și județ**

Vă informăm despre nota M.E.C. nr. 42241/17.12.2019, referitoare la precizări cu privire la programele pentru olimpiada la disciplina *Educație tehnologică și aplicații practice*, în anul școlar 2019-2020.

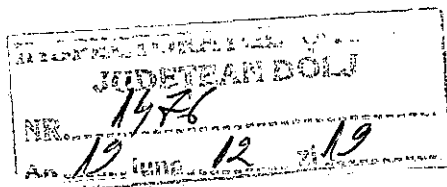
În anexa atașată sunt prezentate detaliile notei de mai sus menționată.

Inspector Școlar General,  
Prof. **Leontina Monica SUNĂ**



Inspector școlar  
pentru învățământ profesional și tehnic,  
Prof. **Simona CIULU**





Nr. 4224/117.12.2019

Aprob.



SECRETAR DE STAT

Elisabeta KOVÁCS

Către

INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI/ INSPECTORATUL ȘCOLAR AL  
MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

-În atenția Doamnei/Domnului Inspector Școlar General

-În atenția Doamnei/Domnului Inspector Școlar pentru învățământ profesional și  
tehnic

Ref.: Precizări cu privire la programele pentru olimpiada la disciplina *Educație tehnologică și aplicații practice/Educație tehnologică* din învățământul gimnazial, în anul școlar 2019 - 2020

Având în vedere noua programă școlară pentru disciplina *Educație tehnologică și aplicații practice*, aprobată prin Ordinul M.E.N. nr. 3393/2017 și aplicată în sistemul de învățământ începând cu anul școlar 2017 – 2018, precizăm că în acest an școlar, **programele aferente olimpiadei la disciplina *Educație tehnologică și aplicații practice/Educație tehnologică* se aplică după cum urmează:**

- la clasele a V-a și a VI-a, se aplică programele aprobate prin Nota MEN nr. 44569/27.12.2018;
- la clasa a VII-a, se aplică programa din Anexă;
- la clasa a VIII-a, se aplică programa aprobată prin Nota M.E.C.T.S nr. 60083/20.12.2010 cu precizarea că la etapa județeană programa este aferentă probei scrise.

DIRECTOR GENERAL,  
Mihaela Tania IRIMIA

INSPECTOR,  
Gabriela DRĂGAN

**ETAPA NAȚIONALĂ**

**I. PROBA SCRISĂ**

**II. PROBA PRACTICĂ**

*Competențele specifice relevante:*

1.1. *Executarea de produse utile și/ sau creative prin activități de tip proiect, pe baza unei fișe tehnologice pe care o întocmește elevul cu sprijinul profesorului*

1.2. *Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe*

1.3. *Promovarea produselor realizate pe baza unor criterii de calitate în vederea valorificării optime*

2.1. *Transferarea în contexte previzibile a măsurilor specifice de securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor*

2.2. *Analiza critică a consecințelor dezvoltării tehnologice asupra sănătății și bunăstării indivizilor, comunităților și a mediului*

3.1. *Analizarea impactului dezvoltării tehnologice asupra meseriilor/profesțiilor/ocupațiilor de pe piața muncii din prezent și viitor*

3.2. *Analiza critică a activității angajaților și antreprenorilor asupra consumatorilor, comunității și mediului de afaceri*

**Tehnologii**

- Tehnologii de execuție a produselor utile și/sau a unor lucrări creative din materiale textile, lemnoase;
- Ateliere de execuție a produselor utile și/sau a unor lucrări creative din materiale textile, lemnoase, metalice; instrumente, dispozitive, scule, mașini (cusut, găurit)<sup>1</sup>; operații tehnologice de pregătire, prelucrare, finisare (materiale textile, lemnoase);
- Tehnologii artisanale pentru realizarea produselor cu specific tradițional (materiale textile, lemnoase);
- Fișa tehnologică;

**Design**

- Elemente de limbaj grafic: reprezentare în vedere, elemente de cotare, executarea desenului tehnic/schiței pentru un produs simplu realizat (din materiale textile, lemnoase, metalice);
- Estetica produselor din materiale textile, lemnoase, metalice; noi posibilități de utilizare și decorare a produselor; tradiții locale;

**Calitate, economie și antreprenoriat**

- Proprietățile materialelor textile, lemnoase; utilizările materialelor textile, lemnoase, metalice;
- Analiza de produs/gamă de produse (din materiale textile, lemnoase, metalice): utilizare, materiale folosite, alcătuire, formă, funcționalitate și disfuncționalități posibile, preț;
- Evaluarea, promovarea și valorificarea produselor (din materiale textile, lemnoase, metalice)
- Resurse financiare, umane, materiale și de timp pentru realizarea produsului;

---

<sup>1</sup> mașini (cusut, găurit) - numai pentru proba scrisă

Dezvoltare durabilă (stil de viață sănătos, mediu curat, influența asupra individului/ societății)

- Securitatea și sănătatea în muncă specifică procesului de realizare a produselor din materiale textile, lemnoase, norme de prevenire și stingere a incendiilor; ergonomia locului de muncă;
- Tehnologii și materiale textile, lemnoase, metalice actuale și de viitor în raport cu mediul, individul și societatea; protejarea mediului, reciclarea și reutilizarea materialelor, produselor.

Activități/ocupații/meserii

- Domenii specifice realizării produselor din materiale textile, lemnoase, metalice; domenii specifice sectoarelor economice cu potențial competitiv; domenii de specializare inteligentă.

## **ETAPA JUDEȚEANĂ** **PROBA SCRISĂ**

*Competențele specifice relevante:*

1.1. *Executarea de produse<sup>2</sup> utile și/ sau creative prin activități de tip proiect, pe baza unei fișe tehnologice pe care o întocmește elevul cu sprijinul profesorului*

1.2. *Rezolvarea de probleme în realizarea unui produs folosind simboluri și termeni specifici tehnologiilor și achiziții din matematică și științe*

1.3. *Promovarea produselor realizate pe baza unor criterii de calitate în vederea valorificării optime*

2.1. *Transferarea în contexte previzibile a măsurilor specifice de securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor*

2.2. *Analiza critică a consecințelor dezvoltării tehnologice asupra sănătății și bunăstării indivizilor, comunităților și a mediului*

3.1. *Analizarea impactului dezvoltării tehnologice asupra meseriilor/profesiilor/ocupațiilor de pe piața muncii din prezent și viitor*

Tehnologii

- Tehnologii de execuție a produselor utile și/sau a unor lucrări creative din materiale textile;
- Ateliere de execuție a produselor utile și/sau a unor lucrări creative din materiale textile; instrumente, dispozitive, scule, mașini (cusut); operații tehnologice de pregătire, prelucrare, finisare (materiale textile);
- Tehnologii artisanale pentru realizarea produselor cu specific tradițional (materiale textile);
- Fișa tehnologică;

Design

- Elemente de limbaj grafic: reprezentare în vedere, elemente de cotare, executarea desenului tehnic/schiței pentru un produs simplu realizat (din materiale textile);
- Estetica produselor din materiale textile; noi posibilități de utilizare și decorare a produselor; tradiții locale;

Calitate, economie și antreprenariat

- Proprietățile și utilizările materialelor textile;
- Analiza de produs (gamă de produse): utilizare, materiale folosite, alcătuire, formă, funcționalitate și disfuncționalități posibile, preț;
- Evaluarea, promovarea și valorificarea produselor (din materiale textile)
- Resurse financiare, umane, materiale și de timp pentru realizarea produsului;

---

<sup>2</sup> nu se aplică componenta de executare a produselor

Dezvoltare durabilă (stil de viață sănătos, mediu curat, influența asupra individului/ societății)

- Securitatea și sănătatea în muncă specifică procesului de realizare a produselor din materiale textile, norme de prevenire și stingere a incendiilor; ergonomia locului de muncă;
- Tehnologii și materiale textile actuale și de viitor în raport cu mediul, individul și societatea; protejarea mediului, reciclarea și reutilizarea materialelor, produselor.

Activități/ocupații/meserii

- Domenii specifice realizării produselor din materiale textile; domeniul textile – domeniu/sector economic cu potențial competitiv, domeniu de specializare inteligentă.

### **Bibliografie**

1. Marinela Mocanu, Magda Dache, Loredana-Irena Săndulescu - Educație tehnologică și aplicații practice, Manual pentru clasa a VII-a, Editura Aramis Print S.R.L, 2019.
2. Claudia Tănase, Iulia Margareta Dima, Mihaela Băsu, Gabriela Nedelcu-Teodorescu, Mihaela Anton - Educație tehnologică și aplicații practice, Manual pentru clasa a VII-a, Editura Avantgarde Centre, 2019.
3. Florina Pișleagă, Natalia Lazăr, Stela Olteanu - Educație tehnologică și aplicații practice , Manual pentru clasa a VII-a, Editura CD Press, 2019.
4. Programa școlară pentru disciplina “Educație tehnologică și aplicații practice”, clasa a VII-a, aprobată cu O.M. nr. 3393 din 28.02.2017