

## LECȚII ON LINE pe Google Classroom- PROIECTARE DIDACTICĂ

**Profilul:** *Servicii*

**Domeniul de pregătire generală:** *Comerț*

**Calificarea profesională:** *Tehnician în achiziții și contractări*

**Modulul:** *M4 - Studiul mărfurilor*

**Clasa:** *a XI-a*

**Profesor dr. NEGOIȚĂ Iolanda – Magdalena**

**Unitatea de învățământ:** *Școala Superioară Comercială "Nicolae Kretzulescu"*

Aplicația Google Classroom este o aplicație care m-a ajutat să economisesc timp, să predau lecțiile mai ușor și să facilitez comunicarea și colaborarea cu elevii, atât în timpul orelor, cât și în afara acestora.

Este o aplicație folosită de 20 milioane de elevi și profesori din 190 de țări.

La unitatea de învățare **2. Sortimentul și caracteristicile de calitate ale produselor alimentare și nealimentare**, capitolul **Verificarea calității mărfurilor nealimentare** de la clasa **a XI-a F**, Domeniul de pregătire generală **COMERT**, calificarea **Tehnician in achizitii si contractari**, conținuturile legate de verificarea calității mărfurilor nealimentare predate în săptămâna 4-8 mai au presupus mai multe lecții de formare de priceperi și deprinderi, de consolidare de priceperi și deprinderi și de evaluare, predate cu ajutorul Google Classroom, astfel:

### PLANIFICARE CALENDARISTICĂ (extras)

Nr. crt.	Unitatea de rezultate ale învățării	Rezultate ale învățării Cunoștințe/abilități/atitudini	Conținuturi	Nr. ore			Săptămâna			Obs.
				T		IP	T	LT	IP	
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2	<b>URÎ</b> 13 <b>Aplicarea procedurilor privind calitatea produselor și serviciilor</b>	<b>Cunoștințe (C):</b> 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7. <b>Abilități (Ab):</b> 13.2.4, 13.2.5, 13.2.6, 13.2.7. <b>Atitudini (At):</b> 13.3.2, 13.3.3.	<b>2. Sortimentul și caracteristicile de calitate ale produselor alimentare și nealimentare</b> 2.1. Particularitățile sortimentale și caracteristici de calitate ale mărfurilor alimentare 2.2. Verificarea calității produselor alimentare 2.3. Particularitățile sortimentale și caracteristici de calitate ale mărfurilor nealimentare  2.4. <b>Verificarea calității produselor nealimentare.</b>	7  7	21  24		S8-S14  S18-S24	S8- S14  S15-S17  S18-S24		

### PROIECTUL UNITĂȚII DE ÎNVĂȚARE (extras)

**UNITATEA DE ÎNVĂȚARE 2: Sortimentul și caracteristicile de calitate ale produselor alimentare și nealimentare**

**Ore: 16 T+ 84 LT**


Nr. crt.	Conținuturi (detalieri)	Competențe specifice vizate	Activități de învățare	R e s u r s e	Evaluare	Obs.
4.	Verificarea calității produselor nealimentare.	<b>C</b> 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7. <b>Ab</b> 13.2.4, 13.2.5, 13.2.6, 13.2.7. <b>At</b> 13.3.2, 13.3.3.	- exerciții de verificare a calității produselor nealimentare prin metode organoleptice și de laborator; - activități de completare a fișelor de verificare a calității produselor nealimentare.	- produse, fișe de verificare; - observația, conversația, munca independentă.	evaluare prin probă practică	


## Lecția 4 mai- Verificarea calității mărf. nealime... :

 Ce sunt biocidele? Data postării: 29 apr.

 Sortimentul de biocide Data postării: 29 apr.


 Riscurile utilizării biocidelor Data postării: 29 apr. ⋮

 Aplicații- verificarea calității biocidelor Termen limită: 4 mai, 23:59

 Temă- realizați un PPT cu tema Biocidele Termen limită: 6 mai ⋮

## Lectii 27-30 aprilie 2020 :



 material bibliografic\_Defectele mărfurilor d... Ultima editare: 11 mai

Mesaje prim... Activitat... X Catalogul S... Catalogul S... Temă- reali... aplicatia nr... aplicatia nr... Conectați-v... Conectați-v... Lista biocid... Lecția 4 mai... +

← → ↻ 🏠 <https://classroom.google.com/w/OTc5MDMxMTM1NTda/t/all> Search

X Material

Salvați



Titlu

Ce sunt biocidele?



Descriere (opțional)

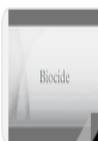
Un bactericid/biocid este o substanță care omoară bacteriile, care ori poate distruge membrana celulară a bacteriei, ori poate avea o acțiune de perturbare a proceselor de sinteză a bacteriei.

O acțiune bactericidă au de regulă antibioticele și substanțele dezinfectante. Trebuie făcută o diferențiere de substanțele bacteriostatice care împiedică numai înmulțirea bacteriilor fără a le distruge. În general o substanță bactericidă trebuie să anihileze un procent 99 % din bacterii în timp de 4 ore. Printre bacteriile foarte rezistente, se pot aminti formele sporulate (antrax) și bacilul tuberculozei.

Exemple de bactericide: alcoolul, formolul, clorul, precum și unele substanțe oxidante ca: apa oxigenată, permanganatul de potasiu.

Adăugați

+ Creați



Biocide

Videoclip YouTube 22 de minute



Windows taskbar with icons for various applications and system tray showing 6:07 PM 7/30/2020

VIDEO se poate accesa de la adresa: <https://www.youtube.com/watch?v=aJfYrjS16k>

X Material

Salvați



Titlu

Sortimentul de biocide



Descriere (opțional)

Sortimentul indică principalele tipuri de biocide puse pe piață, conform legii, acestea având diferite denumiri comerciale.

Sortimentul de biocide cuprinde:

- substanțe dezinfectante (hipoclorit, peroxid de oxigen, compuși cu iod tip tinctură de iod, alcool, fenoli, soluție de permanganat, acid fosforic, acid sulfuric);

- substanțe antiseptice ( soluții de hipoclorit de sodium diluat 0,5%, preparate cu iod, peroxizi, alcool, acid sorbic, acid salicylic, acid benzoic, acid lactic, triclosan);

- antibiotice;

- săpunuri medicinale: → săpunuri cărora li se adaugă diferite substanțe cu efecte fungicide, bactericide.

Săpunuri medicinale → săpunuri cărora li se adaugă diferite substanțe cu efecte fungicide, bactericide.

LISTA SUBSTANTELOR AVIZATE SANITAR/ BIOCIDE este prezentată în tabelul anexat.

Adăugați

Creați



Lista biocidelor avizate sanitar.docx

Word



**LISTA SUBSTANTELOR AVIZATE SANITAR/ BIOCID (2010- 2016)**

SUBSTANTELOR AVIZ...

Nr. crt	Denumire produs	Numar aviz biocid / Numar aviz sanitar
1.	Clor	1391BIO/05/12.24
2.	Hipoclorit de sodiu sol. 12.5%	1334BIO/05/12.24 1334BIO/02/12.24
3.	Clorura de var	1500BIO/05/12.24
4.	Clorura ferica sol. 40%	1CRSPI/ 20.09.2011
5.	Hidroxid de sodiu sol. 48%	4 CRSPI/13.05.2013
6.	Hidroxiclorura de aluminiu solutie	20CRSPI/19.09.2013
7.	Clorura de calciu	1CRSPI/19.01.2016
8.	Acid clorhidric sol. 33%	14CRSPI/22.03.2016

X Material

Salvați



Titlu

Riscurile utilizării biocidelor



Descriere (opțional)

Utilizarea biocidelor presupune numeroase riscuri.

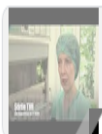
Prezentați și voi riscurile la care ați fost supuși!

Adăugați

+ Creați



biocide.png  
Imagine



Institutul Cantacuzino-biocide  
Videoclip YouTube 2 minute



Safe use and handling of biocides  
Videoclip YouTube 3 minute



Pentru

Toți studenții

Subiect

Lecția 4 mai- Verificarea calității mărf...

VIDEO se poate accesa de la adresele: <https://www.youtube.com/watch?v=oce1bCwxI4A> și <https://www.youtube.com/watch?v=AztTJNpNI3I>

X Temă

Salvați



Titlu

Aplicații- verificarea calității biocidelor



Instrucțiuni (opțional)

Aplicația nr. 1- Precizați sortimentul de biocide folosit de voi și familia voastră, indicând: denumire, denumirea fabricii producătoare, tipul ambalajului, cantitate, acțiune/efecte, completând fișa de lucru nr. 1.

Aplicația nr. 2- Verificați calitatea unui biocid și completați fișa de verificare a calității atașată.

Adăugați

+ Creați



aplicatia nr 1.docx

Word

Studentii pot edita fișierul



aplicatia nr. 2.docx

Word

Studentii pot vedea fișierul



Pentru

Toți studenții

Puncte

100

Termen limită

lun., 4 mai, 23:59

Subiect

Lecția 4 mai- Verificarea calității mărf...

Grilă de evaluare

+ Grilă de evaluare



SORTIMENTUL DE BIOCIDЕ

Nr. crt.	Denumirea produsului	Denumirea fabricii producătoare	Tipul ambalajului	Cantitate	Efecte/Mod de acțiune
1					
2					
3					
4					
5					
6.					
7.					
8.					
9.					



FIȘĂ DE VERIFICARE A CALITĂȚII  
pentru.....

<b>Nr. crt.</b>	<b>Verificări</b>	<b>Constatări</b>
	Aspect	
	Culoare	
	Consistență	
	Miros	
	Defecte	
	Mod de acțiune/Efecte	
	CONCLUZII	

X Temă

Salvați



Titlu

Temă- realizați un PPT cu tema Biocidele



Instrucțiuni (opțional)

minim 15 slide uri

Adăugați

+ Creați

Pentru

Totți studenții

Puncte

100

Termen limită

mie., 6 mai

Subiect

Lecția 4 mai- Verificarea calității mărf...

Grilă de evaluare

+ Grilă de evaluare



Elevii pot încarca ușor teme, luând la cunoștință rapid nota primită.

The screenshot shows a Google Classroom interface. At the top, the browser address bar displays the URL: <https://classroom.google.com/g/tg/OTc5MDMxMTM1NTda/OTQyOTYwNzU4>. The page title is "Temă- realizați un PPT cu tema Biocidele". Below the title, the student's name "MARIANA LIANA LUSCANOV" and the score "100/100" are visible. A "Returnați" button is present in the top right corner.

The main content area displays a presentation slide with a dark background and a light-colored diamond pattern. The text on the slide reads "PRODUSE BIOCIDE".

The right sidebar contains the following sections:

- Fișiere**: Shows the submission "Produce biocide.pptx" with a score of 100/100. A "Vedeți istoricul" link is also visible.
- Notă**: Displays the score "100/100" and a three-dot menu icon.
- Comentarii private**: Includes a text input field "Adăugați un comentariu ..." and "Anulați" and "Postați" buttons.

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date "7/30/2020" and time "5:19 PM". Several application icons are visible, including a browser with "(4,556 unread) - n...", a presentation titled "Temă- realizați un...", and a "New Microsoft W..." window.