

TEHNOLOGII DIVERSE

Revistă anuală de specialitate a catedrei de Tehnologii - Liceul Tehnologic „Ioan Bojor”
Reghin

Nr.12, an școlar 2020-2021

ISSN 2457 – 5097

ISSN-L 2457 – 5097



COMERȚ



MECANICĂ



ECONOMIC



AGRICULTURĂ



**ALIMENTAȚIE
PUBLICĂ**



**INDUSTRIE
ALIMENTARĂ**



CUPRINS

Lotul școlar în pandemie II

Tranziție de la școală la locul de muncă

„Agricultura are nevoie de tine”

Dotări moderne prin finanțare de la ministerul agriculturii și dezvoltării rurale

Ai noștri, viitori mecanici auto

Rețetele revistei

Divertisment

LOTUL ȘCOLAR IN PANDEMIE II **(septembrie 2020 - august 2021)**

Anul școlar 2020-2021 a început cu prezența fizică a elevilor, dar pe grupe, conform scenariilor stabilite în funcție de situația epidemiologică.

Activitatea pe lotul școlar a continuat cu recoltarea culturilor înființate în primăvară.

S-au obținut următoarele producții:

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate	Preț unitar	Valoare
1.	Spanac	113 kg.	6 lei	688 lei
2.	Miez de nucă	16 kg.	25 lei	400 lei
3.	Mușcate la ghiveci	56 buc.	5 lei	280 lei
4.	Răsaduri de legume			253 lei
5.	Salată verde	9 kg.	3 lei	27 lei
6.	Ceapă verde	240 leg.	1 leu	240 lei
7.	Mazăre verde	16 kg.	7 lei	112 lei
8.	Coacăze negre	11 kg.	10 lei	110 lei
9.	Fasole verde	29 kg.	10 lei	290 lei
10.	Castraveți	203 kg.	2/3 lei	583 lei
11.	Varză	59 kg.	1 leu	59 lei
12.	Ceapă albă uscată	166 kg.	2 lei	332 lei
13.	Ardei iute	6 kg.	8 lei	48 lei
14.	Ardei/gogoșari/kapia	53 kg.	4 lei	212 lei
15.	Vinete	87,5 kg.	2/3 lei	251 lei
16.	Morcovi	51 kg.	1,5 lei	76,5 lei
17.	Sfeclă roșie	25 kg.	1,5 lei	37,5 lei
18.	Zambile	42 buc.	6/7 lei	259 lei
19.	Făină albă	228 kg.	1,5 lei	342 lei
20.	Tărâțe			43 lei
21.	Țelină	3 kg.	4 lei	12 lei
22.	Praz	7 leg.	5 lei	35 lei
	TOTAL			4670 LEI

În primăvara au început din nou lucrările de pregătire a terenului și înființare a noilor culturi, atât pe lotul școlar cât și în noua seră construită prin fonduri primite de la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Mulțumim și pe această cale cadrelor didactice care s-au implicat în planificarea, organizarea și efectuarea activităților agricole: Bucin Rodica, Ardelean Laura, Pintican Nicoleta, Dan Daniela, Gliga Nicolae, Bucin Emil, Crișan Loredana, Aitai Iolanda, Pașca Sorina, Vlasa Florica.

Comitetul de organizare

TRANZIȚIE DE LA ȘCOALĂ LA LOCUL DE MUNCĂ

În luna mai din anul 2021, elevii clasei a XI-a B de la Liceul Tehnologic „Ioan Bojor” Reghin, însoțiți de doamnele profesoare: Dan Daniela, Bucin Rodica, Ardelean Laura și Pintican Nicoleta, au fost într-o vizită de studiu la serele de flori Blondy din Glodeni și la „Florăria la Liviu” din Breaza.

Scopul acestei vizite a fost dezvoltarea abilităților practice la elevi prin desfășurarea unor activități de îngrijire a florilor cultivate în ghivece, orientarea elevilor spre viitorul loc de muncă, specificându-se că cultivarea florilor este una dintre cele mai simple, relaxante activități și poate fi transformată într-o afacere profitabilă.

Această vizită de studiu este importantă deoarece elevii au avut ocazia să învețe lucruri noi, folositoare, s-au familiarizat cu munca în echipă și viitorul loc de muncă.



Prof. dr. ing. Dan Daniela

„AGRICULTURA ARE NEVOIE DE TINE”

Proiectul de promovare implementat în școala noastră în acest an „Agricultura are nevoie de tine”, face parte din programul „Creștem prin educație Agricolă” și urmărește crearea unei atitudini pozitive a copiilor, părinților și profesorilor de gimnaziu față de agricultură și liceele agricole.

Programul a fost finanțat de Romanian-American Foundation și implementat de Fundația World Vision România, Fundația Civitas, Junior Achievement România, și Centrul Român de Politici Europene

În cadrul acestui proiect au fost finanțate activități de promovare locală a liceului.

Campania de promovare a inclus cel puțin 200 elevi și 50 de adulți, profesori, părinți de la școlile gimnaziale și fiecare dintre aceștia au participat la 3 acțiuni de promovare, întâlniri sau evenimente organizate de școala noastră.

Prima activitate de promovare din proiect a fost cea în care am stabilit de comun acord, cu fiecare școală un program de vizită și în care noi am ajuns fizic la ei să le prezentăm oferta educațională, elevilor de gimnaziu.

A doua activitate din cadrul proiectului a fost cea în care echipa de promovare alcătuită din toate cadrele didactice din școala noastră au ajuns în școlile gimnaziale și le-au prezentat elevilor filmulețe de promovare, pliante cu oferta școlii și agende personalizate realizate prin intermediul proiectului.

Pentru a treia activitate am lansat invitația de a păși cu încredere în liceul nostru, pentru a vedea ce frumoasă este școala și ce oameni deosebiți sunt aici.

Prin acest grant de promovare am încercat să schimbăm percepția, mentalitatea: „Dacă nu înveți ajungi la agricol” că acest domeniu nu presupune doar muncă fizică la sapă, că este o meserie frumoasă, sigură, care nu va dispărea niciodată și care asigură hrana tuturor oamenilor indiferent de stilul de viață, sărac sau bogat. În aceste domenii de viitor ca: agroturismul, agricultura ecologică și pe care Uniunea Europeană le finanțează cu bani mulți, este nevoie de specialiști.

Valoarea proiectului a fost de 6100 lei din care 5490 lei sunt finanțați de Fundația Civitas iar diferența de Asociația Ioan Bojor. Prin acest proiect ne-am propus crearea unui pliant de promovare a școlii, color, afișe de promovare și agende personalizate cu școala noastră, pe care le-au distribuit echipele de promovare, la elevii din școlile gimnaziale. Tot pentru acest proiect am realizat și un filmuleț de promovare al școlii, materiale video cu calificările profesionale, am achiziționat o imprimantă color și un aparat foto, am creat o pagină nouă de Facebook și Instagram.

Promovarea școlii s-a făcut fizic în școlile gimnaziale, pe paginile noastre de socializare: pe Facebook : liceultechnologic.ioanbojor pe Instagram: Lic_Tehn_Ioan.Bojor, pagina web: www.liceulbojor.ro, de asemenea proiectul a fost diseminat și în mass- media, în Ziarul Zi de Zi, la Radio Romania Actualități - Târgu-Mureș și mai urmează și pe alte canale.

Echipa de proiect:

Ardelean Laura

Bucin Rodica

Pintican Nicoleta

Dan Daniela

**OFERTELE LICEULUI TEHNOLOGIC
„IOAN BOJOR” REGHIN**

- » Săli de clasă, laboratoare, cabinete reabilitate și modern utilitate;
- » Spații amenajate pentru desfășurarea instruirii practice, lot școlar cu suprafața de 1,10 ha, solar și 2 sere, parc auto dotat cu două autoturisme Logan, două tractoare achiziționate prin fonduri PHARE T-VET, mașini agricole;
- » Conectare la Internet, imprimante, calculatoare, copiatoare, videoproiectoare, 2 table electronice, televizoare în fiecare clasă;
- » Două cabinete de informatică, cu conectare la internet;
- » Cadre didactice bine pregătite, dornice de perfecționarea profesională (grade didactice, doctorat, cursuri de perfecționare);
- » Bază sportivă modernă: sală de sport, teren de tenis, baschet, volei, fotbal;
- » Acordarea bursei profesionale (200 lei/lună) pentru învățământul profesional;
- » Efectuarea stagiilor de practică și vizite didactice la agenți economici de top;
- » **Obținerea permisului de conducere categoria B.**

PROIECTE IMPLEMENTATE

- » Proiectul PHARE TVET – privind dezvoltarea învățământului profesional și tehnic;
- » ROSE – Proiectul privind Învățământul Secundar;
- » Program de finanțare de la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- » Concurs Regional Interdisciplinar "Ioan Bojor";
- » Agricultură are nevoie de tine – proiect finanțat de Romanian-American Foundation, în cadrul programului "Creștem prin educația agricolă".



**LICEUL TEHNOLOGIC
„IOAN BOJOR” REGHIN**



“Educația înseamnă putere, știința libertate !”

Dragi tineri absolvenți!

Vă salutăm în numele colectivului de profesori și elevi din cadrul Liceului Tehnologic "Ioan Bojor" Reghin. O condiție esențială în alegerea și învățarea cu succes a unei meserii este ca aceasta să corespundă aptitudinilor și idealurilor fiecăruia.

Cu aceste meserii încercăm să facem față cerințelor tot mai mari ale economiei județului Mureș, prin pregătirea superioară a muncitorilor calificați!

În urma rezultatelor activității noastre, elevii pot începe cariera profesională pe piața muncii sau pot opta pentru înființarea de firme proprii cu finanțare de la Uniunea Europeană.

Liceu partener în programul "Creștem prin educația agricolă" finanțat de Romanian - American Foundation și derulat de un consorțiu de organizații din care fac parte Fundația World Vision România, Junior Achievement România, Fundația Civitas pentru societatea civilă și Centrul Român de Politici Europene.



LICEUL TEHNOLOGIC "IOAN BOJOR"
Str. RAULUL Nr. 16, REGHIN - MUREȘ
Telefon/Fax: 0365 410.936
E-mail: liceul.ioanbojor@yahoo.com
Web: www.liceulbojor.ro

liceultechnologic.ioanbojorLic_Tehn_Ioan.Bojor

www.regin.ro

DOTĂRI MODERNE PRIN FINANȚARE DE LA MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

Liceul nostru a obținut, în anul școlar 2020-2021, fonduri de la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării RURALE, prin Proiectul de finanțare al liceelor agricole, în valoare de 175.000 lei.

Din aceste fonduri a fost achiziționată o seră cu o suprafață de 200 de metri pătrați, în valoare de 20.000 euro. Sera dispune de dotări moderne, precum: folie dublă de acoperire cu pernă de aer, instalație de încălzire pe gaz, instalații de ventilare și irigare prin picurare, precum și mese de lucru. Sera a fost instalată în luna aprilie 2021 și imediat am început pregătirea terenului și am înființat culturi de legume (tomate, castraveți, vinete și ardei) în cadrul orelor de pregătire practică desfășurate de elevii claselor de profesională, calificarea Lucrător în agroturism, astfel încât am obținut în toamnă primele recolte din sera nouă. Din restul fondurilor primite (75.000 lei) am achiziționat aparate, utilaje, echipamente, materiale și ustensile necesare lucrărilor practice efectuate de către elevi pe lotul școlar, în sere și în solar.



Ne bucurăm foarte mult de aceste investiții și ne dorim să continue colaborarea cu Ministerul Agriculturii și Dezvoltării RURALE, pentru a oferi elevilor noștri cele mai bune condiții de pregătire teoretică și practică, astfel încât, după absolvirea școlii să poată să își deschidă propriile afaceri sau să se angajeze în firme de profil.

Echipa de proiect a fost formată din următoarele cadre didactice: Bucin Rodica, Ardelean Laura, Dan Daniela, Pintican Nicoleta.





Echipa de proiect

Lămâița

Ingrediente:

Aluat:

cca 700 g făină

3 ouă

9 linguri zahăr pudră

9 linguri ulei

9 linguri lapte

2 pliculețe zahar vanilat

o linguriță amoniac

Crema:

300 g unt gras

8 linguri făină

8 linguri zahăr

un litru lapte, esență de vanilie,

coaja și sucul de la o lămâie

Mod de preparare:

Aluat: într-un vas se mixează ouăle cu zaharul, zaharul vanilat. Se adaugă uleiul și laptele apoi amoniacul stins în oțet. Se adaugă făina și se frământă un aluat potrivit de tare. Se lasă la odihnit 30 min apoi se împarte în 4 părți egale. Se fac 4 foi care se coc pe dosul tăvii și se coc la foc potrivit 7-8 minute.

Crema: se amestecă într-o cratiță făina, zahărul, laptele, coaja și sucul de lămâie apoi se pune pe foc mic și se fierbe până se îngroașă. Se adaugă esența de vanilie. După ce crema s-a răcit se adaugă untul și se mixează bine până la omogenizare.

Asamblare: Se împarte crema în trei apoi se pune prima foaie pe care se întinde o parte din cremă, se pune și a doua foaie și se apasă ușor. Se procedează la fel până se termină foile și crema. Se porționează și se servește rece.



REȚETELE REVISTEI

PILAF CU LEGUME ȘI PIEPT DE PUI

INGREDIENTE

- 1 piept de pui
- 1 pahar de orez pentru pilaf
- 2 cepe medii
- 1 morcov mare
- 1 ardei kapia
- 1 dovlecel mic
- 2-3 linguri de ulei
- sare după gust
- 3 pahare și jumătate (chiar 4) de apă
- opțional: pătrunjel

MOD DE PREPARARE

Se curăță toate legumele și se spală. Se toacă ceapa mărunt și se pune la călit într-o tigaie antiaderentă cu 2 linguri de ulei. Se lasă să se călească singură până începe să devină transparentă apoi se adaugă, pe rând, morcovul dat pe răzătoarea mare, ardeiul tocat fâșii mici și, ultimul, dovlecelul cubulețe. Se pun în tigaie și se amestecă. Se adaugă apoi orezul spălat în prealabil și se mai ține pe foc încă 4-5 minute, amestecând continuu.

Pieptul de pui se taie cubulețe și se rumenește separat într-o tigaie antiaderentă unsă cu puțin ulei.

Se pune amestecul de legume și orez într-o cratiță, se adaugă pieptul de pui, 3 pahare și jumătate de apă și sare apoi se fierbe la foc mediu, amestecând din când în când.

Se servește cu pătrunjel verde deasupra.

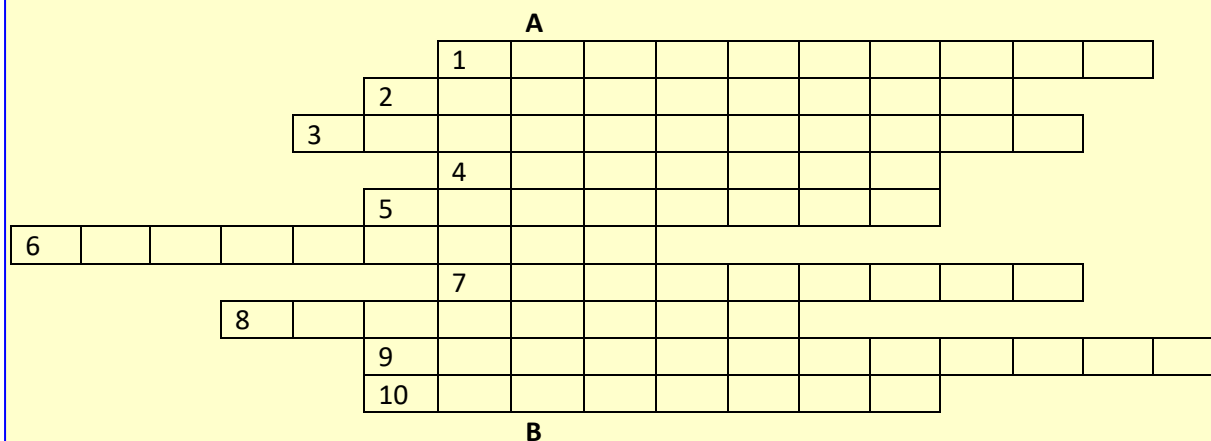


Prof. ing. Pașca Sorina

DIVERTISMENT



Rezolvând corect rebusul, veți descoperi pe verticala AB o parte componentă specifică sistemului de alimentare la MAS:



1. Parte componentă a mecanismului bielă-manivelă, numită și capul cilindrilor
2. Fusul arborelui motor pe care se montează biela
3. Amestecul dintre combustibil și aer
4. Face legătura între piston și arborele cotit
5. Închid și deschid orificiile de admisie și evacuare
6. Procesul în care gazele de ardere ies din cilindru
7. Procesul în care gazele de ardere intră din cilindru
8. Preia presiunea gazelor de ardere
9. Procesul de reducere a volumului amestecului carburant
10. Reacție de oxidare

Prof. ing. Pintican Nicoleta

Colectivul de redacție:

Coordonator: prof.ing. Pintican Nicoleta

Membrii: prof.ing. Pintican Nicoleta, prof.dr.ing. Dan Daniela, prof.ing. Pașca Sorina, prof.ing. Bucin Rodica, prof.ing. Ardelean Laura

Tehnoredactare: prof.ing. Pașca Sorina

Adresa redacției: Liceul Tehnologic „Ioan Bojor”, str. Râului, nr.16, loc. Reghin, jud. Mureș

ISSN 2457 – 5097
ISSN-L 2457 – 5097