



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN NEAMȚ  
LICEUL TEHNOLOGIC „ARHIMANDRIT CHIRIAC NICOLAU”  
Strada Ștefan cel Mare, Nr. 198, Comuna Vinători-Neamț, Județul Neamț, cod 617500  
Telefon / Fax: 0233 251004; E-mail: scprofvanatori@yahoo.com

Nr.2928/ 23.11.2017

Motto: *„România este patria noastră și a tuturor românilor. E România celor de demult și-a celor de mai apoi. E patria celor dispăruți și a celor ce va să vie.”*

Barbu Ștefănescu Delavrancea

***Liceul Tehnologic „ARHIMANDRIT CHIRIAC NICOLAU”  
VINĂTORI NEAMȚ***



***Proiect educațional***  
**“1 Decembrie 1918-înfăptuirea unui  
ideal istoric”**

## PROIECT EDUCAȚIONAL

**TITLUL PROIECTULUI:** “1 Decembrie 1918-înfăptuirea unui ideal istoric“

**PERIOADA DESFĂȘURĂRII:** 01.12.2017-01.12.2018

**INIȚIATORI PROIECT :** Director, Prof. Petrariu Elena  
Director adjunct, prof. înv primar Paga Teodora Doina  
Prof. istorie Olteanu Iraida

**TIPUL ACTIVITĂȚILOR:** activități extracurriculare

**LOCAȚIA :** *Liceul Tehnologic „ARHIMANDRIT CHIRIAC NICOLAU” VINATORI NEAMȚ*

**PARTENERI:** PRIMĂRIA COMUNEI VÎNĂTORI-NEAMȚ

PARCUL NATURAL VÎNĂTORI-NEAMȚ

CASA MUZEU VASILE GAMAN, LUNCA,

MUZEUL MIHAIL KOGĂLNICEANU, IAȘI

**ARGUMENT:**

1. Decembrie este ziua în care sărbătorim, an de an, din 1918 incoace, un mare eveniment al istoriei poporului nostru: Marea Unire a tuturor românilor.

Cunoașterea istoriei naționale echivalează cu însăși identitatea și apartenența noastră, ca români, la neamul pe care Dumnezeu l-a așezat în spațiul carpato-danubiano-pontic, cu conștiința noastră de urmași ai unor domnitori ce au făcut cinste țării. Ziua de 1 Decembrie 1918 a fost ziua unei generații care a făcut istorie. Noi rememorăm în fiecare an Unirea, dar *Unire* este un cuvânt care depășește limitele impuse de timp și spațiu, el creează o legătură profundă între românii din diferite locuri și din toate timpurile. Așa cum în Liturghie există o comuniune între cei prezenți și înaintașii lor, moși și strămoși adormiți în dreapta credință, la fel și în Unire există o forță spirituală care străbate peste veacuri, mărturisind ceea ce are mai de preț neamul românesc: credința, tradiția și verticalitatea înaintașilor noștri. Aceste valori au făcut parte întotdeauna din viața și idealurile lor, și-au educat astfel copiii și nepoții, și când a venit momentul, le-au mărturisit cu prețul vieții, având ceritudinea faptului că jertfa lor nu va fi în zadar.

**SCOPUL PROIECTULUI :**

- ★ cultivarea sentimentului de dragoste față de țară, față de istorie și față de neamul românesc, deprinderea de a cinsti zilele naționale și sărbătorile neamului.

#### **OBIECTIVELE PROIECTULUI :**

- \*să trezească interesul pentru literatura patriotică, inspirată din fapte istorice;
- \*să cunoască istoria națională
- \*să prețuească evenimentele care au dus la constituirea statului național unitar român
- \*să-și cultive sensibilități deschise spre valorile morale, istorice, estetice și artistice
- \*să înțeleagă actul unirii ca ideal permanent al românilor de pretutindeni
- \*să localizeze în timp și spațiu evenimentul istoric
- \*să participe cu dragoste și interes la activitățile propuse
- \*să evalueze comportamente de cooperare în grup

**GRUPUL ȚINTĂ :** elevii *Liceului Tehnologic „ARHIMANDRIT CHIRIAC NICOLAU”*  
**VINATORI NEAMT**

**BENEFICIARII PROIECTULUI:** elevi, părinți, comunitatea locală;

**DURATA PROIECTULUI:** 01.12.2017-01.12.2018

#### **Echipa de coordonare proiect:**

**Director, Prof. Petrariu Elena**  
**Director adjunct, prof.înv. primar Paga Teodora Doina**  
**Profesor istorie Olteanu Iraida**  
**Consilier programe educative, prof. Adiaconitei Roxana**

#### **Echipa de impentarea a proiectului**

**Prof. Florean Elisabeta**  
**Prof. Amariei Mihaela**  
**Prof. Ciubotariu Gabriela**  
**Prof. Avăcăriței Mariana**  
**Prof. Micu Camelia**  
**Prof. Jîjîie Luminita**  
**Prof. Gușavan Elena**  
**Prof. Barna Silviu**  
**Prof.înv. primar Alistar Marinela**  
**Prof. înv. primar Hâra Oancea Ramona – Denisa**  
**Prof. înv. primar Urzică Margareta**  
**Prof. înv. primar Creangă Ionela-Mirela**  
**Înv. Andrușcă Elena**  
**Prof. înv. primar Belciu Ioniță Maria**  
**Prof. înv.primar Bors-Humulescu Iulia**  
**Prof. înv primar Loghin Mihaela**  
**Prof. înv. primar Aparaschivei Mihaela**  
**Prof. înv. primar Amariei Nicoleta**  
**Înv. Cotnăreanu Georgeta**  
**Înv Amarandei Teodora**  
**Înv. Ticu Mariana**  
**Prof. Bistriceanu Iftimia**  
**Prof. Lăzărecu Cristina**  
**Prof. Pipirigeanu Ioan**  
**Prof. Tanasă Ana-Maria**

## IMPLEMENTAREA PROIECTULUI:

ACTIVITATI	TERMEN	RESPONSABIL
Activitatea 1: <b>Lansarea proiectului, „Trăiască România dodoloață” – program literar artistic închinat Marii Uniri. din 1918</b>	28.11.2017	Coordonatori: Directori, prof. Olteanu Iraida. Implementare: diriginții și învățătorii
Activitatea 2: <b>„Uniți în cuget și-n simțiri ”</b> -program literar-artistic închinat Miciei Uniri din anul 1859.	24.01.2018	Coordonatori:directori, prof. Olteanu Iraida, consilier programe educative
Activitatea 3: <b>”Basarabia – pământ românesc”</b> -susținerea unei dezbateri pe această temă -invitat special la ceas aniversar – sărbătorirea a 100 de ani de la unirea Basarabiei cu România	27.03.2018	Coordonatori: profesor Olteanu Iraida, director.
Activitatea 4: <b>„Pentru România de mâine”</b> -plantarea de arbori -relizarea unui simbol al Centenarului	24 -30.04.2018	Director Petrariu Elena Consilier programe educative, prof. Adiaconiței Roxana Administrația P.N.V.N.
Activitatea 5: <b>„ Identitatea României între statele lumii” - concurs de cultură generală pe temă istorică, geografică, religioasă</b> -relizarea revistei școlii	01-31.05.2018	Prof. Olteanu Iraida Prof.Amariei Mihaela Prof. Adiaconiței Roxana Prof. Bistriceanu Iftimia Prof. Pipirigeanu Ioan
Activitatea 6: <b>Festival județean de poezii și cântece patriotice ”PUI DE LEI – NOI SUNTEM ROMÂNI”</b>		Directori Contabil Văcărescu Aurica Cadre didactice
Activitatea 7: <b>„Orașul Marii Uniri”</b> -organizarea unei excursii de studiu în orașul Alba Iulia	15-30.06.2018	Director, director adjunct, Prof. Adiaconiței Roxana Prof. Pipirigeanu Ioan
Activitatea 8: <b>„Mândria de-a fi român”</b> -concurs de poezii și cântece pe temă patriotică	01-30.09.2018	Prof. Amariei Mihaela Prof. Olteanu Iraida Prof. Adiaconiței Roxana
Activitatea 9: <b>„Eroul din familia mea”</b> -eseuri ale elevilor despre bunici, străbunici eroi -dezbateri pe tema Centenarului Marii Uniri -prezentări PPT -realizarea unui loc special amenajat în școală destinat memoriei identitare a poporului român -realizarea unei broșuri:„Eroul din familia mea”	01-31.10.2018	Diriector, prof Petrariu Elena Prof. Olteanu Iraida Prof.Adiaconiței Roxana Prof.Amariei Mihaela
Activitatea 9: <b>„Unirea văzută prin ochi de</b>	01-30.11.2018	Coorodnatori: Prof.înv

<i>copil” -lucru pe ateliere: realizarea de desene, picturi, colaje(rupere, mototolire, materiale)</i>		primar Alistar Marinela Prof. înv primar .Hâra – Oancea Ramona-Denisa Participă toate clasele de învățământ primar
Activitatea 10: „ <i>1 Decembrie 1918- înfăptuirea unui ideal istoric</i> ” – program literar artistic închinat Marii Uniri din anul 1918	01.12.2018	Prof. Olteanu Iraida Prof. Adiaconiței Roxana

### **DEFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR:**

Activitatea 1: „*Trăiască România dodoloață*”

**Resurse umane:** profesori, elevi, învățători, invitați.

**Responsabili:** Directori, prof.Olteanu Iraida

**Resurse materiale:** coli A4 și A3, vopsele, pensule, panglici cu tricolor, panouri, aparate foto, video-proiector, prezentări PPT, dezbateri, instrumente muzicale

**Forme de organizare:** activități muzicale, desene, colaje, momente poetice și dramatice, dezbateri, expoziție cu lucrările plastice ale elevilor, steaguri tricolore confecționate de elevi, panglici tricolore pentru invitați.

**Perioada:** 28.11.2017

**Rersurse financiare:** 200 RON

**Surse de venit:** resurse proprii

**Loc de desfășurare:** Casa de Cultură

**Timp:** 60 -70 min

#### ***Descrierea activității:***

Prezentarea de documentare despre *Marea Unire*, programe literar- artistice închinat Marii Uniri din anul 1918. Participă toți diriginții, învățătorii și elevii.

Realizarea unui panou cu materiale informative despre Marea Unire din anul 1918 și a unei expoziții cu lucrări ale elevilor.

Activitatea 2: „*Uniți în cuget și-n simțiri* ”

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, invitați.

**Responsabil:** Directori, Olteanu Iraida

**Resurse materiale:** Coli A4 și A3, vopsele, pensule, panglici cu tricolor, panouri, aparate foto, video-proiector, prezentări PPT.

**Forme de organizare:** expoziție cu desene și colaje, dezbateri, activități muzicale, momente poetice și dramatice, teatru, expoziție cu lucrările plastice ale elevilor, steaguri tricolore confecționate de elevi, panglici tricolore pentru invitați.

**Perioada:** 24.01.2018

**Rersurse financiare:** 200 RON

**Sursa de venit:** buget solicitat

**Loc de desfășurare:** Casa de Cultură

**Timp:** 60 -70 min

#### ***Descrierea activității:***

Program literar-artistic închinat Micii Uniri din anul 1859. Elevii din clasa a V-a vor interpreta sceneta *Moș Ion Roată și Unirea* de Ion Creangă, iar cei de clasa a VI-a, *Ocaua lui*

*Cuza*. Elevii vor recita poezii patriotice: *Ce-ți doresc eu tie, dulce Românie, Să vorbim românește* de Bogdan Petriceicu Hasdeu, *Pui de lei și Țara mea* de Ioan Nenițescu, *Steagul nostru* de Andrei Bârseanu, *Jurământ* – Vasile Alecsandri, *Hora lui Cuza-Vodă* – Folclor.

La final toti elevii vor cânta *Hora Unirii*.

Se va realiza un panou cu materiale informative despre Mica Unire din 1859 și cu creații plastice ale elevilor.

### Activitatea 3: „*Basarabia-pământ românesc*”

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, invitat Josanu Vitalie.

**Responsabil:** Directori; prof. Olteanu Iraidă

**Resurse materiale:** coli carton A4 și A3, culori, pensule, filme documentare, panglici cu tricolor, panouri, aparate foto, video-proiector.

**Forme de organizare:** prezentări PPT, expoziție cu lucrările plastice ale elevilor, steaguri tricolore confecționate de elevi, panglici tricolore pentru invitati, dezbateri.

**Perioada:** 27.03.2018

**Locul de desfășurare:** C.D.I.

**Resurse financiare:** 250 RON

**Timp:** 60 min-70 min

### **Descrierea activității**

Prezentarea unui istoric al Basarabiei -pământ românesc, prin imagini, filme, fotografii. Susținerea de dezbateri pe această temă - invitat special la ceas aniversar ”Sărbătorirea a 100 de ani de la Unirea Basarabiei cu România”. Invitat un istoric din Republica Moldova, Josanu Vitalie.

Amenajarea în unitatea școlară a unui loc spațiu dedicat unirii Basarabiei cu Romania

### Activitatea 4: „*Pentru România de mâine*”

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători.

**Responsabil:** Directori

**Resurse materiale:** semințe de flori, răsaduri de flori, arbori, aparate foto, unelte pentru plantat, semănat.

**Perioada:** martie-mai 2018

**Locul de desfășurare:** curtea școlii și Monumentul Eroilor de la Nemțișor.

**Resurse financiare:** 100 RON

**Resurse financiare:** sponsorizare oferită de Universitatea de Agronomie Iași și P.N.V.N.

### **Descrierea activității:**

Amenajarea unui spațiu prin plantarea de arbori, semănarea florilor în cele trei culori ale steagului, în formă de hartă a României.

Relizarea unui simbol al Centenarului în curtea Liceului Tehnologic ”Arhimandrit Chiriac Nicolau” sub forma unei Gazete de Gard.

### Activitatea 5: „*Identitatea României între statele lumii*”

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, invitați.

**Responsabil:** prof. Olteanu Iraidă, prof. Adiaconiței Roxana, prof. Amariei Mihaela, prof.

Pipirigeanu Ioan, prof. Bistriceanu Iftimia

**Resurse materiale:** prezentări PPT, coli pentru desene, materiale pentru colaje, panouri, aparate foto, video-proiector, coli A4, imprimantă, copiator, consumabile imprimantă și copiator, aparat pentru legat.

**Forme de realizare:** întrebări de cultură generală, expoziție cu lucrările plastice ale elevilor,dezbateri, educația muzicală, momente poetice și dramatic, diplome pentru elevi și profesori.

**Perioada:**15-31.05.2018

**Locul de desfășurare:** C.D.I.

**Rersurse financiare:**300 RON

**Timp:**60-80 min

#### **Descrierea activității:**

Prezentare de filme PPT despre România și românism; concurs de cultură generală pe temă istorică, geografică, religioasă, limba și literatura română; realizarea de eseuri istorice despre Romania, fotografii, poezii. Lucrările elevilor vor fi publicate într-o revistă.

#### **Activitatea 6: Festival județean de poezii și cântece patriotice ”PUI DE LEI – NOI SUNTEM ROMÂNI”**

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, parteneri, invitați.

**Responsabil:** Directori, Contabil Văcărescu Aurica, Luca Nicolae

**Resurse materiale:** afișe, broșuri, cocarde, diplome, premii, autocar sau microbuz pentru deplasare participanților, apă, etc.

**Perioada:** 3 iunie 2018

**Locul de desfășurare:** Liceul Tehnologic Vinători-Neamț/ Monumentul Eroilor din Nemțișor

**Rersurse financiare:** 5000 RON

**Surse de finanțare:** sponsori și Mănăstirea Petru Vodă

**Timp de pregătire:**3 luni

#### **Descrierea activității:**

Festivalul este la prima etapă la nivel județean, inițiat, organizat și implementat în parteneriat cu Asociația ”În Munții Neamțului”. Secțiunile de participare: muzică patriotică vocal-instrumentală, individual, în grup, interpreții putând fi acompaniați sau fără acompaniament instrumental; secțiunea de poezii; teatru pe teme patriotice.

Grupul țintă: preșcolari. Elevi din învățământul primar, gimnazial, liceal.

#### **Activitatea 7: „Orașul Marii Uniri”**

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, părinți, bunici..

**Responsabil:** Olteanu Iraidă , Adiaconiței Roxana, Pipirigeanu Ioan

**Resurse materiale:** autocar sau microbuz pentru deplasare, alimente, steaguri, cocarde, aparat foto, cameră de filmat, jurnal de activitate, DVD-uri..

**Perioada:**15-30.06.2018

**Locul de desfășurare:** Alba Iulia

**Rersurse financiare:**4000 RON

**Timp:**2 zile

#### **Descrierea activității:**

Omagiul adus jertfei străbunilor noștri se va realiza și prin organizarea unei excursii de în orașul Alba Iulia, capitala Marii Uniri.

La activitate vor participa elevii, bunici, cadre didactice.

Activitatea se va desfășura prin fonduri obținute de la primărie, parohii și autofinanțare pentru adulți.

**Activitatea 8: „Mândria de-a fi român”**

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, invitați.

**Responsabil:** Olteanu Iraida, Amariei Mihaela, Adiaconiței Roxana, Florean Elisabeta

**Resurse materiale:** prezentări PPT, desene, colaje, panglici cu tricolor, panouri, aparate foto, video-proiector, expoziție cu lucrările plastice ale elevilor, steaguri tricolore confecționate de elevi, panglici tricolore pentru invitați, dezbateri, educația muzicală, momente poetice și dramatice, diplome pentru elevi și profesori.

**Perioada:** 15-30.09.2018

**Locul de desfășurare:** C.D.I.

**Resurse financiare:** 50 RON

**Timp:** 80 -90 min

**Descrierea activității:**

*Activitatea se va desfășura sub forma unui concurs de poezie și cântece patriotice organizat între elevii unității noastre școlare.*

După selectarea participanților la nivelul clasei, activitatea se va desfășura, pe categorii de vârstă, la nivelul școlii.

**Activitatea 8: „Eroul din familia mea”**

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, invitați.

**Responsabili:** Director, prof Petrariu Elena, Olteanu Iraida, Amariei Mihaela, Adiaconiței Roxana

**Resurse materiale:** prezentări PPT, eseuri, colaje, panglici cu tricolor, panouri, aparate foto, video-proiector.

**Mijloace de realizat:** eseuri ale elevilor, panglici tricolore pentru invitați, dezbateri, realizarea unei broșuri cu eseurile elevilor despre eroii din familiile lor, momente poetice și dramatice.

**Perioada:** 01-31.10.2018

**Locul de desfășurare:** C.D.I.

**Resurse financiare:** 500 RON

**Timp:** 90 -180 min

**Descrierea activității**

La nivelul fiecărei clase, elevii vor realiza activități de investigație asupra istoricului familiilor lor pentru a identifica eroul sau eroii care au participat la cele două războaie. Vor aduna informații despre eroul ales, fotografiile, sau vor realiza un desen cu eroul lor și în final vor realiza un eseu despre acest subiect. Pe parcursul întregii luni octombrie, elevii vor prezenta materialul realizat despre eroul lor în cadrul unor recenzii. Toate lucrările vor fi publicate într-o broșură, **”Eroul din familia mea”** și vor fi distribuite familiile eroilor din lucrările copiilor, la biblioteca școlii și a comunei Vinători-Neamț.

În cadrul acestei activități vor avea loc și dezbateri pe tema Centenarului Marii Uniri; se va amenaja un spațiu în școală destinat memoriei identității - poporului roman.



**Activitatea 9: „Unirea văzută prin ochi de copil”**

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, invitați.

**Responsabil:** prof. înv primar Alistar Marinela, prof. înv primar Hâra-Oancea Ramona

**Resurse materiale:** coli A3, A4, A5, cartoane colorate; hârtie colorată, hârtie autocolant, lipici; hârtie creponată; instrumente scriptuale, materiale sintetice, în culorile tricolorului, coli poliestiren pentru machete prezentări PP., desene, colaje, panglici cu tricolor, panouri, aparate foto, video-proiector.

**Organizarea activității:** lucru pe ateliere: clasele de elevi se împar în mai multe echipe și lucrează pe ateliere, confecționând diverse produse, expoziție cu lucrările plastice ale elevilor, steaguri tricolore confecționate de elevi, panglici tricolore pentru invitați, dezbateri, diplome pentru elevi și profesori.

**Perioada:** 01-30.11.2018

**Locul de desfășurare:** sălile de clase

**Resurse financiare:** 100 RON

**Timp:** 60 min-70 min

**Descrierea activității**

Elevii, organizați pe ateliere, vor desfășura activități: realizarea de desene, picturi, colaje (rupere, mototolire, materiale) pe tema Marii Uniri, personalități istorice, mari români etc. Produsele realizate vor fi prezentate în cadrul unei expoziții itinerante la structurile Lunca și Nemțisor de la Seminarul Teologic "Veniamin Costachi" de la Mănăstirea Neamț și la sediul P.N.V.N.

**Activitatea 10: „1 Decembrie 1918-înfăptuirea unui ideal istoric”**

**Resurse umane:** elevi, profesori, învățători, invitați.

**Responsabil:** Directori, prof Olteanu Iraida

**Resurse materiale:** prezentări PPT, desene, colaje, panglici cu tricolor, panouri, aparate foto, video-proiector.

Organizarea activității: dezbateri cu participarea unor istorici din zona Vinători-Neamț, manifestații cultural-artistice, realizarea bilanțului de activități realizate pe parcursul implementării proiectului, realizarea unui marș al elevilor la monumentele istorice din comuna Vinători-Neamț.

**Perioada:** 30. 11. - 1.12.2018

**Locul de desfășurare:** C.D.I.

**Resurse financiare:** 100 RON

**Timp:** 2 zile

**Descrierea activității:**

Această activitate va fi una de marcă a Marelui Eveniment, de evaluare a perioadei de implementare, stabilirea obiectivelor viitoare desprinse din rezultatele proiectului.

Se vor desfășura activități culturale artistice desfășurate în școală și la Casa de Cultură din localitate. Evaluarea proiectului se va realiza în cadrul dezbaterilor organizate didactice

acestui mare eveniment. Manifestațiile se vor încheia cu organizarea nui marș la monumentele ridicate în memoria EROIILOR NEAMULUI

### **DEVIZ ESTIMATIV**

Nr. crt.	Descrierea cheltuielilor	total
1	Tipărirea diplomelor pentru concursuri, pliante, broșuri,	<b>500</b>
2	Editarea revistei-100 reviste x10 lei= <b>1000lei</b>	<b>1000</b>
3	Premii și medalii festival-concurs: 5 trofee x 20lei/ <b>100 lei</b> 300 diplome x <b>1leu/300lei</b> 300 pachete pentru copii x5lei/ <b>1500</b>	<b>1900</b>
4	Cazare și masă participanți ( elevi și cadre didactice) , 30 persoane x1zi x 50 lei /zi	<b>1500</b>
5	Protocol participanți dezbateri, întruniri-50 persoane participare direct x 10 lei- <b>500 lei</b>	<b>500</b>
6	Organizare expoziții- <b>500 lei</b>	<b>500</b>
7.	Realizarea <b>SIMBOL ” ROMÂNIA MARE -GAZETA DE GARD”</b> .	<b>2000</b>
8.	Organizarea unei excursii la Alba Iulia	<b>4000</b>
	<b>TOTAL RON</b>	<b>11900 lei</b>

### **RESURSELE PROIECTULUI:**

#### **a) Resurse umane:**

- elevii claselor primare,de gimnaziu și liceu
- profesori
- invitați

#### **b) Resurse materiale:**

- *informaționale*: aparatură audio-video, calculator, video-proiector, copiator, consumabile, aparate foto, camera video, mijloace de transport, diplome, premii,arbori, flori.
- *auxiliare*: costume, aparate audio-video,microbuze pentru excursie,arbori pentru plantat.

#### **c) Resurse de spațiu pentru derularea proiectului:**

- sala de clasă, C.D.I., Centrul cultural *Mihail Sadoveanu*, Vinători-Neamț.

### **REZULTATE/ EVALUARE:**

- desene inspirate de Unirea Principatelor și de Marea Unire, de operele literare și artistice dedicate acestor evenimente istorice.
- colaje,picturi
- impactul asupra elevilor
- analiza realizării obiectivelor propuse
- calitatea activităților.
- autoevaluarea elevilor prin aprecierile făcute de ei