



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

GEEKS FOR
EDUCATION



TRANSFORMATIVE AND CONNECTING COMPETENCES FOR STE(A)M EDUCATORS: THE G4E SELF DISCOVERY TOOLKIT

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ G4E ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΑΥΤΟΑΝΑΚΑΛΥΨΗΣ

<https://www.g4etoolkit.it/>



Εξείδικασμένοι εκπαιδευτικοί που εργάζονται στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, οι οποίοι έχουν ήδη αποκτήσει εμπειρία στην εργασία τους, αλλά και οι οποίοι θέλουν να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους, να βελτιώσουν τις γνώσεις τους και να ανακαλύψουν νέες δυνατότητες, μπορούν να χρησιμοποιήσουν το παρόν εργαλείο. Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

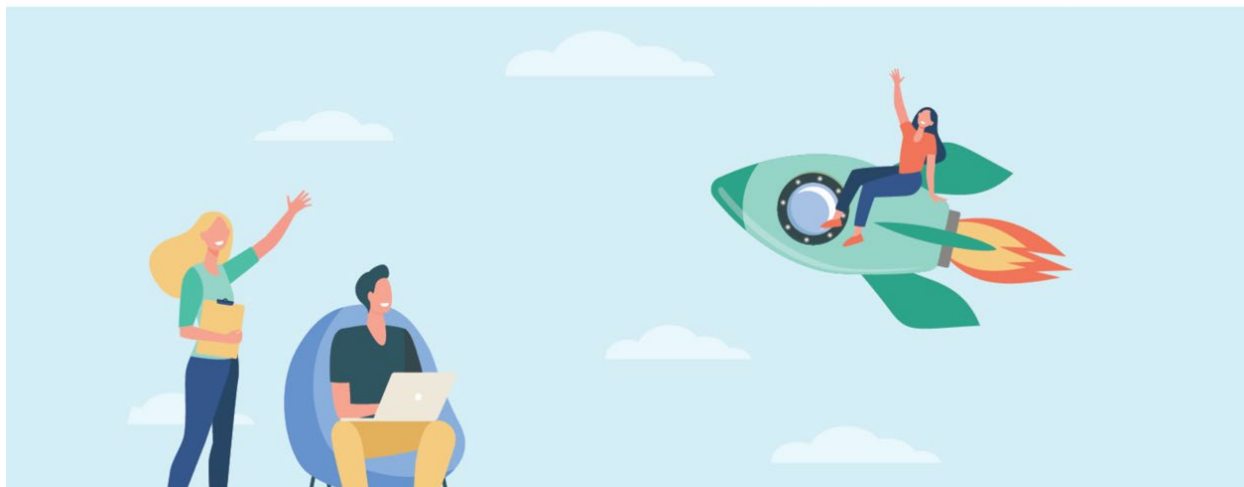
Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν εργαλείο είναι μια συλλογή από δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς να ανακαλύψουν τις δικές τους δυνατότητες και να τις εφαρμόσουν στην πράξη. Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

ТҮТ АРІГЭ УҮТ ДЖУГ ДМБАЙ ДНЗ ЗЭЖ НІҮ МЗОГ ДНЗ А Б М Н П Ө ТӨ Ч "БДМ" З Н "А Ч" З АИОГ Н Ё ДРІ З ӨДНТ МАОГ ДМБ ГДН ДН
ЛН П"І ЛН МН А Ө ӨА "БН ЖЗ ОН П Ө ӨГ ДЖУГ З АГ А Ө ЖОГ ТУ Ө ЛМ П АМ Ё І З А Ө Ө Ж А Ө І А Ө ЛН П" Д Ө ЛМ Б ЛН ЛН А Ө Ө а u q h Ө
ГД К Д ГДН ДН І А Ө ГДН ДН" З АЗ А Н" З АИ П Ж Ө ЖІ ДОЖ ДСАМ Н БЗ" ОРБЗ ДЗ МІ З Ө Ө Ө І З А Ө ГДН П Ө ОД ГІ З Ч МА
ЛІ АЗ ОА" ОРІ ЛДМІ АІ БА Ө І З Ө Ө Ө П Ө МПЗІ З ОДУ Ө ПНН ГІ З КНН" І З ОУ" ЛМН ОН І Н Ө ОДУ Ө ЛМН З І З ОДУ Ө
ЛАЙ У ГІ Ө Ө АИЗ ІЙУ Ө ГІ А ОЗ ДГ А О П І З А Ө Т МАОГ ДМБ ГДН П Ө Ө" ЛІ ДН Т ЖЗ А Т Н ПН АЛН ГДН І А Ө ЛМН ОАМ Н БЗ Н
ОРІ І ДН Ё І З А Ө Ө АИ Б Ө І АИ І З А Ө ОМАГ ДН Б І З А Ө ЖІ З Ж О Н Н



v h a i t' D' O T' z w a w z' a o' h' S' T' I A I D' z y w s' I' k' B' V' T' D' E' T' L' h' I' P' L' I' h' z' a' P' D' I A' H' T' D' E' T' D' L' h' y' Z' H' i' A' H' z' A' I A' P' T' E' T' O' y' a' d' P' T' I A' z' I' D' M' A' B' I A' T' D' K' D' z' L A' z' I' D' P' O' X' O' U' w' E' z' w a' K' D' z' I' K' z' O' D' I A' L a' T' h' i' H' z' i' w' z' A' I' w a' A' w' A' L' I' E' K' D' I' T' h' T' h' i' a' T' D' E' T' L' I' A' z' O' I' h' T' h' i' 6' G' D' L' I' z' B' D' I' E' D' M' i' z' O' T' h' I' y' D' e' A' z' z' A' I' O' P' M A' I' B' I' z' i' H' T' h' P' D' e' w' A' I' z' I' z' J' B' w' y' O' I' z' z' A' I' y' M' O' I' D' a' h' P' w' y' H' O' J' D' e' h' A' w' A' C' h' M' E' H' B' I A' T' D' K' D' V' P' M' L A' z' z' I' u' w' y' O' X'

ŴŵĥLzOaĭ dTmZ'ATē PhIA"lĭAzOIA"lThP'yMIOHĭhLhIZZЖĭAwYHOЖĭDzh"AwACĥMZHZAlēĭlWĭPOЖHBIATĥ"zMBĥ."
 žPOЖĭOПД'ЖAKzATĥP"ŵa'PлДМДzTЖW'ДlAMĭZ'OyžOЖzAИŵa'ĭLĥMē'ŵa"ДCAMĭhOПДz'OD'ŽĭŶA"lĭAzOIA"zAИ
 ŷăMHO

[illegible]

ÿh'ГДáГДМ"ДẓwAИhИБАОИžНИzAwáГЖДН'ВИА'ТЖТИА'БzhP'čŽЗЖЖ*ŵŽИН'423: +0'

x̣h"TMġĥ"ĐẉAIPTh"JIMġPIMkāt Đx̣h"LIỴAOMġ"IẒAẉhPIZIV ẉ"EY ZH"*423; -"LġP"ACHM̂Ẓ"ThPH"/ĐẒLAIGĐPāt Đx̣hPH"
 OPIẈTPLI Ẓ"Ḳ JTPLI Ẓ"ẓ AIỴIPJẈĐẒĐAẒLPJẈẒ AIP̣ ẒẒJOJO'

[illegible]

xh "лпАзОиН"уМЮиН hлh иДзАиУ Нзi лвДРОЖз АиВлАТЖwAwzлПРЮКЕ ИАНЕ ДПАиБзОиН жНТлМ Оз ВВЮжНТГиПл
 ГДw ДОПЛЕh Pт Д' АлТз йДЮПЛЕz" ОПИН' STЖАзzНS' Иz AwзГЖДН' z АИ ОГК' йДНлРМВиз Z" yМЮж ТЖИAz ä w'
 ДМВАЙДy w'z АИПДy w'h йН ВлÄ w'ВлАТЖw'Дz ГЕ йДОЖДЛАВВДй АПЛЕ ä w'z АИДz ЛАИДРПЛЕ ä w'z АЗЖz äwТy w'Аййz"
 ГлРЙДh Pт Д'ОД'и ИА"ДРМlПДМЖЛМh Оз ВВЮжНОРwДГДй z w'y w'z АИГ' ДПАОЖ' АПЮПЛЕ ä w'Иz AwзГЗТy w'ВлА"ГДК'
 ГИАОз АйзАТЖЕ ДПАСhМz"z АИПДw'ЛМh ä ЗЖОЖДНРИЗз ПЮЖНТy w'Вw' ОПЛЕ ä w'AwзГДй z w'y w'UVG*С+О 0



xh" ГМГГ" і з МhН' \$MZOЖ' ПhН' ДМВАЙДhЗ Zz Жh' BΛ" ПЖ' БДЙГy OЖ' Пy ѡ' ДПABВДЙ' AΠZ α ѡ' Iz Aѡh ПZПy ѡ\$'
 PЛh OΓMΓMΓEДPΛOч PН' ДГΓIACz Mh ѡAΠIѡA' ѡ' MЮИ' hЛh IZOч Pѡ' ДKѡ' ДМВАЙДhЗ Zz ЖBΛA' ѡA' T' h' I ZOч Pѡ' ѡѡI h' h' ДH'Z"
 і ДВАЙhПДMН' ГIΓM' Mh і zH' BΛ" ПЖ' Дz ЛAzДPОЖ' Пy ѡ' \$ ggmu\$' OД' ЗЛHДH' і ДΠAѡЖ' AΠIOΠZz H' z AИ'
 OР'ГДГД' z ѡДH' і hMczH' ГIΓAOz AЙzAH" ЛAMz ѡh ѡAИH' ЛЙДMChMzH' z AИ' z AзhГЗBѡЖ' ѡ' ДΠz Z' і Д' ПH'

ГДКМДЖДНЗ АИПА"ДЛАВВДЙѢ АПІѢ З"ЛМ СЗЙТУ ѡДЗЛАИДРПѢ ѡГІАѢ І МСУГѢ ѡЛП"З АЙѢ ѡѡПАИѢА"ЖВЖЗ І ѡѡ
 з АИѢА"ТИДРЗ І ЙѢ ѡПѢА"ЛПВ АѢЗ"Ѣ І ѡѢЛЗПАОИѢМІ ОСЗ МДИОРѢ БІРІѢ Н'ОѢДПІѢ З"Ѣ ДТІ ѡТМѢЛІ "З АЗ І ГЗВЖОЖН'
 з АИГИДРЗ ѡЙРѡОЖН"З АЗ ѡ Н'з АИѢ ІА"ЛІ ІѢ ІѢА"ДМВАЙДЗУ ѡВІА"ГІѢѢ АѡАГМІ СІГ ѡГЖОЖ"з АИГІѢѢ АКІ І ЙѢ ВЖОЖ"
 з АЗ ѡ Н'з АИОГМАГІВІѢ з Н'ВІАТІѢѢДІѢ І ЖѢУ ОЖТІѢН'Ѣ ЗЗ ЖОЖН'з АИТІѢН'ДРАИОЗ ЖІЛІ з ЖОЖНО

ѢПА" І з МЖ ѡ з ПАМІІ." \$ѢЛАВВДЙѢ АПІѢ З" Гз ОѢ ДРОЖ\$ НѢ І ЛІІІ." \$ѢѢОѢРОЖ ПУ ѡ І АЗ ЖѢ ѡ\$ " з АИ І з ПІІ."
 \$ ІГАОѢ АЙѢА"з АИѢ ЗЗ ЖОЖ\$ "АѡАСДМѢ І АОПД'ОПН"з ѡМДН'з АГІѢІ МДН'ПІІ" F K E Q O R G F W"з АИЛАМѢ ѢІ РІ Д'
 ЛАИѢѢГІА"ЛМІ ОІ І ІІІ ОДН"ГМАОГІМІ ГІЖДН'ВІА"ГІѢѢ ДѢОѢРОЖБАОІѢ ѡ ѡ*з РМѢУ Н'з ІІІѢ ѡѢ ѡ ѡ"АЙѢЗ"з АИ
 ВѢУ ОПІѢ ѡ ѡѢ АИГІѢ ІІ РМІѢ ѡ ѡ"ГДКІІПІІІУ ѡѢ з АЗ ѡ Н'з АИДІІІѢ з Н'МРЗІѢ з ОДН'АѢЗЛПРКІѢѢОТРІѢ ГДѢ ѡДІІІІІ
 І ІІГМАОГІМІ ГІЖДН'з АИІ ІІГДКІІГІЖДН'ГІІІ ІІ ЗЕІ ѡГІАІѢ АИАѡАЛІѢ ООІ ѡПАІѢ АЙѢ ПДМА'ОДБз ІІІОІА"ЛІАѢОІАО'
 ѡІІ" АПІ І ІѢ ѡ." ГІІ" ІІІ АГІѢ ѡ" з АИ ПІІ" ЛДМБЗІЙІІ ѡ ГІЖН' ГІЗКІѢН' ДѢѢАИ ПА" ГМѢА" з ѡМА" ЛДМБЗІЙІІ ѡПА" ЛІІ Р"
 ЛМІ ОГІІ МѢІ ѡПАІѢ АИІ ІІДМООѡ ГДМДН'ГМАОГІМІ ГІЖДН'з ѢІ Р ѡѢОѢ ДГІАОПДѢ ВІА"ѢА"ДѢѢАИАЛІІ ПДІІОѢ АПІѢ з Н'
 ОДѢ АЗ ДѢ зА"АІѢ"АРГЕ НТІІН'з АПАОГІѢ ОДНІО'

ТѢѢ АИЖДМВАЙДІІІ ЗЗз ЖДІІІ ДѢГМѢ ѡДПАИОГІѢѢДЛАВВДЙѢ АПІѢ З"АѢЗЛПРКІѢѢ ѡДЗЛАИДРПІѢ ѡ ѡ"ЛІ ІЙѢ Н'АІѢ"
 ПІІ" ГМАОГІМІ ГІЖДН' ЛІІ Р" ЛДМѢ ѢДІ І ЛІІ МІ ѡѢ ѢА" ГМІ ЛІІ ЛІІ ІѢЗ І ѡѢ ѢА" ЛМІ ОАМ І ОГІ ѡѢ з АИ ѢА"
 ѢМІОІ І ЛІІ ІѢЗ І ѡѢ ВІА"ГІѢѢДІѢУ ОЖТІАС ѡМ ѡТГДКІІПІІІУ ѡТІУ ѡѢ АЗ ЖѢ ѡЛП"ОѢДІѢ І ѡПАІѢ ДТІІ"ЛІАѢОІІІ"
 ПУ ѡѢ: "БАОІѢ ѡ ѡІѢ АѢ ІІІІУ ѡѢ"

У"ДМВАЙДІІІ ЗЗз ЖДѢѢАИГІАЗ ѡ ІІ ЖОПА"АВВІІІ З".АЙѢЗ"ДІДІІІѢ ІІІІІ ѡДѢОДІІІ ggm"ЗА"БМДІДІТМѢЛІ РН'ѢА"
 І ДПАСМѢОДІДІІІ"ІДМІѢ ѡ ІІ ДѢѢТІІОІА"ѢІІІѢІІІ ЗО



SIА"ЛДМООѡ ГДМДН'ЛІІЖМІ СІ МДН'ОѢДПІѢ З"Ѣ ДТІІ"ЛМѢВМѢ І А"з АИЗІЙІДН'ГІѢІ Н'ЛІІ Р"з ѢІ РІ Д'ЗЗ ОДІІ
 ОГІТІІЗ ДОЗ'ОАН"ДПІОѢ ДСЗ ДІДІІІѢІІІ ОДІІІ АѢ АН' www.uclouvain.be/ggm6gf-wcc-vkp@uclouvain.be "

