



# TALETE

Teaching mAthS through innovative Learning approach  
and conTEnts

LIFELONG LEARNING PROGRAMME  
COMENIUS

Coordinated by Università degli Studi "G.Marconi"

*EXP(18) First National Exploitation event*

*REPORT*

*Burgras Free University, Bulgaria*



*This project has been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.*

Funded by the European Commission - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency  
Lifelong Learning Programme: COMENIUS  
TALETE project, number 518518-LLP-1-2011-1-IT-COMENIUS-CMP

Elaborated by (Name of the organization)	Burgas Free University, Bulgaria
Conference Name	EXP(18) First National Exploitation Event
Date	25 <sup>th</sup> of October 2012

## INDEX

CONFERENCE OBJECTIVES AND TOPICS.....	4
CONFERENCE DATE AND VENUE .....	4
CONFERENCE THEMES AND STRUCTURE.....	4
TALETE PRESENTATION .....	5
TALETE DISSEMINATION ACTIVITY.....	6
ANNEXES.....	7
1. CONFERENCE PROGRAM.....	7
2. DISSEMINATION MATERIAL DISTRIBUTED .....	7
3. SCANNED LIST OF PARTICIPANTS.....	7
4. PICTURES.....	7

### *Conference Objectives and Topics*

---

The main objectives of the conference were as follows:

Presentation of the project, its aims and objectives, project partnership and expected outcomes so to increase the awareness of the targeted audience (the representatives of the national/regional and local educational institutions) about the TALETE framework and to involve and encourage them in the project development and in the project results transfer.

Presentation of the project products: e-learning platform TALETE; TALETE training path; 3D TALETE Prototype. The experimentation phase and considered in it procedures were also presented in details. The project products were explained and demonstrated to the audience. The aim was to attract and motivate the delegates (especially the directors and teachers from secondary schools) to take part in the TALETE experimentation phase.

### *Conference date and venue*

---

The conference was held on 25<sup>th</sup> of October in the conference room 222 of Burgas Free University. The duration of the conference was from 14:00 to 17:00.

### *Conference themes and structure*

---

The project was presented by the following topics:

The main reasons for the project.

TALETE Web Video presentation

Project aims and objectives of the TALETE project.

Project consortium.

Project target groups

Methodological fundamentals - standards, criteria and requirements set by TIMSS, PISA, National Curriculum  
Concept of "mathematization", mathematical literacy and the "mathematization" cycle.  
Technological fundamentals - hybrid environment of e-learning platform and v-learning 3D world  
Aims of the TALETE e-learning course  
Presentation of the TALETE Video Promo  
Advantages in using of the 3D serious games for implementation of constructivist learning and training.  
Presentation of the TALETE 3D Demo.  
Testing and evaluation of the products and outcomes  
Main aims of the experimentation Phase  
Who will test the outcomes and products?  
Criteria for selection of participants in the experimentation process  
Procedure for registration in the national experimentation group  
Main stages and phases of the experimentation  
Important deadlines and terms  
Results analysis and its publishing

### *TALETE presentation*

---

The Project was presented via three presentations and two demonstrations.

The presentations covered as follows:

#### Presentation1

The main reasons for the project.

Project aims and objectives of the TALETE project.

Project consortium.

Project target groups

Methodological fundamentals - standards, criteria and requirements set by TIMSS, PISA, National Curriculum

Concept of the "mathematization", mathematical literacy and the "mathematization cycle".

Technological fundamentals - hybrid environment of e-learning platform and v-learning 3D world

Aims of the TALETE e-learning course

Advantages in using of the 3D serious games for implementation of constructivist learning and training.

Testing and evaluation of the products and outcomes

#### Presentation 2

Main aims of the experimentation Phase

Who will test the outcomes and products?

Criteria for selection of participants in the experimentation process

Procedure for registration in the national experimentation group

Main stages and phases of the experimentation

Important deadlines and terms

Results analysis and its publishing

To the delegates were presented also:

TALETE Web Video

TALETE Platform

TALETE Video Promo

TALETE 3D Demo

The TALETE team from BFU received from the Director of the Inspectorate of Education, region Sliven, invitation to make the same event in Sliven region. The event was planned for 31<sup>st</sup> of October 2012. This second event is presented in separate report.

### ***TALETE dissemination activity***

---

Each delegate at the conference received package of materials - the project brochure and newsletters. The poster of the project was also provided to the invited organizations together with the official invitation signed and stamped by the legal representative of the BFU.

During the conference were presented also - TALETE Video Promo and TALETE Web Video as well as the TALETE 3D Demo.

## *Annexes*

---

### 1. Conference program

The conference program is provided by file TALETE\_NationalConference1\_Program.doc where in the end is the translation of the program in English

### 2. Dissemination Material distributed

At the conference were distributed:

TALETE brochure published on the project website;

TALETE newsletters published on the project website.

The conference audience were presented:

TALETE Video Promo;

TALETE Web Video;

TALETE 3D Demo.

### 3. Scanned list of participants

Please see the .pdf files in the archive.

### 4. Pictures









## TALETE

Преподаване на математика чрез иновативни подходи и  
учебно съдържание  
Teaching mAthS through innovative Learning approach and  
conTEnts

ПРОГРАМА ЗА УЧЕНЕ ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЖИВОТ  
КОМЕНИУС  
LIFELONG LEARNING PROGRAMME  
COMENIUS

**ПРОГРАМА**  
НА  
**СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА  
РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТА**

*Бургаски свободен университет, България*  
*25 октомври 2012*  
*зала 222*



*Този проект е финансиран с подкрепата на Европейската Комисия.  
Тази публикация отразява възгледите само на авторите, и  
Комисията не може да бъде отговорна за информацията,  
публикувана в нея.*

**РАБОТНА ПРОГРАМА**  
**НА**  
**СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ**  
**НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE**

**25 октомври 2012**  
**зала 222 на БСУ**

**13.30 – 14.00**

**Регистрация на участниците**

14.00 – 14.15

**Приветствия:**

**Проф. дпн Галя Христовова, Зам.-ректор НИД и МС на Бургаски свободен университет**

**Инж. Виолета Илиева, Началник РИО – Бургас**

**14.15 – 15.15**

**Сесия 1: Представяне на проект TALETE**

*Водещ:* Мария Желева, Бургаски свободен университет

1. Проект TALETE
2. Цели и задачи на проекта
3. Партньори
4. Продукти и очаквани резултати

**15.15 – 16.15**

**Сесия 2: Демонстрации на разработените продукти**

*Водещ:* Янислав Желев, Бургаски свободен университет

5. Експериментална фаза – критерии, процедури, етапи, срокове
6. Електронната платформа TALETE
7. Платформата за V-обучение TALETE
8. Как да се включим в експерименталната фаза?

**16.15 – 17.00**

**Отворена дискусия**

**17.00**

**Закриване**

English translation  
**Conference Program**

<b>13.30 – 14.00</b>	<b>Registration of Participants</b>
14.00 – 14.15	<b>Official speeches:</b>  <b>Prof. Dr Galia Hristozowa, Vice Rector of Burgas Free University</b>  <b>Eng. Violeta Ilieva, Director of Regional Inspectorate of Education – Burgas</b>
<b>14.15 – 15.15</b>	<b>Session 1: Presentation of the TALETE Project TALETE</b> Assoc. Prof. Mariya Zheleva, Burgas Free University <ol style="list-style-type: none"><li>1. Project TALETE – conditions and aims</li><li>2. Objectives, target groups</li><li>3. Consortium</li><li>4. Outcomes and expected results</li><li>5. Experimentation phase – criteria, procedures, stages and terms</li></ol>
<b>15.15 – 16.15</b>	<b>Session 2: Demonstration of the developed products and outcomes</b> Yanislav Zhelev, Burgas Free University <ol style="list-style-type: none"><li>6. TALETE e-learning platform</li><li>7. TALETE Video Promo</li><li>8. TALETE 3D platform</li><li>9. TALETE Prototype Demo</li><li>10. How to take part in the experimentation phase?</li></ol>
<b>16.15 – 17.00</b>	<b>Open discussion</b>
<b>17.00</b>	<b>Closing</b>

## Преподаване на математика, чрез иновативни подходи и учебно съдържание в контекста на международен проект TALETE

Доц. д-р Мария Желева



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Проект TALETE

TALETE /Teaching maths through innovative learning approach and contents/  
„Преподаване на математика чрез иновативно съдържание и подходи за учене” е двугодишен международен проект по секторна програма Коменски - Програмата „Учене през целия живот”.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Цел на проекта

Целта на проекта е да се усъвършенстват методите на преподаване на математическите дисциплини, по-специално геометрията, чрез осигуряване на иновативни инструменти и методологии.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Целева група

- **Учители по математика от средните училища** - ще тестват дидактически инструменти, целящи повишаването на интереса и мотивацията на учениците за придобиване на задълбочени знания и умения по математика;
- **Ученици на възраст 14-15 години** - заедно със своите учители ще тестват и оценяват атрактивността и ефективността на новите дидактически инструменти, и ще могат да придобият умения и компетенции, необходими за бъдещата им професионална реализация



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Консорциум

- Университет “Guglielmo Marconi” – Италия;
- Бургаски свободен университет – България;
- Университет на Тесали – Гърция;
- Областна дирекция по образование Кадикьой – Турция;
- Институт за професионално обучение, Лацио – Италия;
- Rezzable Productions Ltd – Великобритания.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Образователен модел - концепция

- Образователният модел на проекта TALETE се базира на концепцията за математизиране.
- Математизирането е процес, който обхваща:
  - Изразяването на ежедневния контекст (обекти, процеси и ситуации от реалността) чрез езика на математиката;
  - Концепциите за решаване на реални проблеми, при което математиката се превръща в средство за тази цел.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Очаквани резултати

Проект TALETE разработва нов метод за преподаване и учене на математика, по-специално геометрия, използвайки обучаващи обекти в 3D среда и платформа за електронно обучение. Тези педагогически средства ще бъдат тествани в ЕС от учители и 14-15 годишни ученици.

- Учителите ще повишат своята квалификация, ще придобият нови компютърни умения и дигитална компетентност.

- Учениците ще повишат своята математическа грамотност и ще подобрят техните постижения в термините на международните и национални схеми за тестване и оценяване. Ще развият основни и специализирани компетенции.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Бенефициенти

Преки бенефициенти на резултатите по проект TALETE са включените в експерименталната му фаза учители и ученици.

Косвени (индиректни) бенефициенти на експеримента:

- Местните и националните управляващи институции, отговорни за образованието, училищата и изграждането на училищни мрежи
- Самите училищата.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Методология и технология

- Методологията, разработена по проекта, се базира на основните предписания на международния стандарт за оценка на знанията и уменията на учениците PISA.
- Хибридна образователна среда, включваща платформа за електронно обучение и виртуален свят, където учителите по математика да бъдат подготвени теоретически и практически да прилагат при работата със своите ученици новата методология и да използват 3D педагогически инструменти.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Резултати: е-платформа

Разработена на базата на софтуерната платформа с отворен код Claroline. В платформата ще се провеждат електронни курсове (с многоезикова поддръжка) за теоретична подготовка на учителите.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Цели на образователния курс TALETE

- Постигане на баланс между методология и технология
- Подпомагане на учителите, развиване на нови технологични компетентности и овладяване на нови методи за преподаване
- Консолидиране на педагогическите и компютърните умения на учителите
- Развиване на математическите и ключовите базови компетенции на учениците в термините на наука и технологии чрез повишаване на атрактивността и ефективността на обучението.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Резултати: 3D виртуален свят

Разработен на базата на софтуерната платформа за създаване на сериозни игри и виртуални светове Unity, за учителите и учениците от средните училища. Средата представя конкретните математически задачи в развитие като отделни, но свързани в общ сценарий, мини игри.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Защо 3D игра?

Основна цел на сериозната игра TALETE е да се развият математическата грамотност и умения на учениците.

В този контекст една релевантна и професионално разработена игра би могла да подпомогне учителите по отношение на:

- Привличане и задържане вниманието на учениците по време на обучението;
- Повишаване на интереса и разбирането на учениците;
- Концентриране върху основните елементи на обучението
- Повишаване на креативността и възприемането на нови идеи, концепции и подходи.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Основни цели на оценяването на образователния курс TALETE

Основните цели на процеса на оценяване на образователния курс TALETE са:

- Оценка на това до каква степен реализирания продукт отговаря на стандартите и очакванията в контекста на операционалност и използваемост;
- Оценка на ефективността на дидактическия модел TALETE;
- Коригиране (при необходимост) с цел постигане на очакваните междинни и крайни резултати;
- Оценка на възможностите за бъдещо използване и трансфер на резултатите на проекта.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



Благодаря за вниманието!



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ TALETE  
25.10.210, Бургас



## Ролята на учителите и учениците, участващи във втората фаза на Работен пакет 7 - Експериментирание

Доц. д-р Мария Желева  
Бургаски свободен университет



Проектът е финансиран от Европейската комисия. Този материал отразява мнението на автора и Европейската Комисия не носи никаква отговорност за всяка, по който може да бъде подадено и използвано информацията, съдържаща се в него.



## Съдържание

1. Същност на експерименталната фаза
2. Кои учители могат да се включат
3. Брой на селектираните участници
4. Критерии за селектиране на учителите
5. Цели
6. Фази на експеримента
7. Важни дати и срокове
8. Анализ на резултатите



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Същност на експерименталната фаза

Експерименталната фаза на образователна среда TALETE (състояща се от платформа за е-обучение и 3D виртуална среда) е насочена към учители и ученици от 4 различни страни (Италия, Гърция, България и Турция)

Експерименталната фаза обхваща 3 основни етапа:

- Селектиране на участниците в експериментиранието
- Предоставяне на курс TALETE на учителите
- Предоставяне на курс TALETE на учениците



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Цели

Целите на експерименталната фаза са:

- \* Учителите да се запознаят с образователните цели, учебното съдържание, дейностите и технологичните функционалности на виртуалните среди
- \* Да се повиши информираността на учителите за резултатите от последните международни изследвания; предварително селектираните схеми за оценяване; концепцията "математизация"; съдържание и методологии; насочени към използването на нови технологии в обучението.
- \* Разработване на педагогически средства и планове за експериментирание в класната стая.
- \* Да се помогне на учениците в натрупването на опит при работа и анализиране на виртуални обекти, подпомагачи разбирането на практическото използване на математически концепции в реалния живот.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Кои учители могат да се включат

Във фазата на експериментирание на продуктите могат да се включат действащи учители по:

- Математика/Геометрия
- Английски език
- Природни науки
- Информационни технологии

Минимум 10-12 учители от страна.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Критерии за селектиране на учителите

Учителите, които:

- Имат желание да участват в експериментиранието на педагогическите средства, разработени в рамките на проекта;
- Преподават Математика, Природни науки, Английски език или Информационни технологии;
- Преподават на 14-16 годишни ученици;
- Притежават компютърна грамотност;
- Владееят английски език на добро ниво.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Цели

Чрез предоставяне на педагогически средства на учителите, участващи в експеримента, да се осигурят следните възможности:

- да се повиши качеството на преподаването в посока изграждане и развиване на компетенциите на учениците;
- да се запознаят с образователните възможности, съдържание, дейности и технологични функционалности на 3D виртуалните образователни среди;
- да придобият необходимите компютърни умения и да разширят своите дигитални компетенции.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Първа фаза на експеримента

Учителите ще имат възможност да участват в:

- Уеб семинари – ще бъдат представени проекта като цяло, дидактическите дейности, функционалностите на платформата за е-обучение и на средата на 3D виртуалния свят.
- Онлайн курс на обучение, провеждан посредством електронната платформа TALETE.
- Практически занятия в 3-мерната среда.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Втора фаза на експеримента

- Учителите ще запознаят учениците от експерименталната група с тримерната среда.
- Следвайки учебната програма ще тестват знанията на учениците чрез селектираните схеми за оценяване (интернационални и национални)
  - Учениците от експерименталната група ще бъдат тествани в 3D средата;
  - Учениците от контролната група ще бъдат тествани чрез класическите математически схеми, послужили за разработването на мини-игрите
- Учителите ще докладват за резултатите на двете групи ученици на националния координатор

СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас

## Важни дати и срокове(1)

1 месец: Ноември				2 месец: декември				3 месец: януари			
1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*
Уеб семинари за общо запознаване с платформата и учебния курс											
				Учебни раздели 1 и 2		Учебни раздели 3 и 4		Учебни раздели 5 и 6		Учебни раздели 7 и 8	
				Учебни раздели 9,10 и 11		Учебни раздели 12,13 и 14		Уеб семинари: Фази на тестването с учениците			
				Уеб семинари: Изпълнение на 3D средата				Тестване на 3D средата и педагогическите средства от учителите			



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Важни дати и срокове (2)

4 месец: февруари				5 месец: март				6 месец: април				7 месец: май			
1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*
Предоставяне на 3D средата и педагогическите средства на учениците с помощта на техните учители															
Резултати от анализа								Резултати от анализа							
Продължителност: 14 часа + 2 часа (отчитане рез.)															



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас



## Анализ

Анализът е **фокусиран** върху различни аспекти на техническите и педагогическите **средства** и образователните **цели**. Под внимание ще бъдат взети:

- **приложимост** на разработените средства;
- **Възможност за трансфер** на педагогическите средства;
- Ниво на **образователна ефективност** на разработените средства;
- **гъвкавост** на средствата за преподаване;
- **сравнителен анализ** на постигнатите резултати от обучението.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Бургас





## Средства за оценяване

Онлайн въпросници за очакванията и степента на удовлетвореност, **насочени към двете целеви групи** на проекта – учители и ученици.

Тези средства ще бъдат достъпни за учители и ученици **преди и след експеримента** с цел да се оценят очакванията и постигнатите в края на обучението резултати.

Други средства – методически препоръки и **фокус групи** от учители и членове на екипа на проекта.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Буярац



## Анализ на резултатите

- Учителите ще докладват за техния опит по време на работата. Те ще имат достъп до БД, посредством която могат да проследяват прогреса на учениците си.
- Отчет за експеримента:  
Резултатите ще бъдат подложени на сравнителен анализ и ще бъдат описани в отчет за експеримента в края на дейностите.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Буярац



## Срокове

- **Ноември 2012** – предоставяне на учителите на въпросник за очакванията
- **Декември 2012** - предоставяне на учителите на въпросник за степента на удовлетвореност
- **Февруари 2013** - предоставяне на учениците на въпросник за очакванията
- **Май 2013** - предоставяне на учениците на въпросник за степента на удовлетвореност



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Буярац



Успешно завършилите обучението ще получат сертификати за придобитите знания, умения и компетенции.



СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Буярац



## Как да се включа в експерименталната група?

- Изпращане на електронно съобщение с прикачено CV (на английски език) на ръководителя на изследователския екип доц. д-р Мария Желева на адрес [mariaj@bfu.bg](mailto:mariaj@bfu.bg)  
**Краен срок: 31.11.2012 г.**
- **В отговор ще Ви бъдат изпратени указания за осъществяване на онлайн регистрация**
- При проблеми с регистрирането пишете на горепосочения електронен адрес или се обадете на телефон 056 900 404




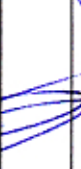
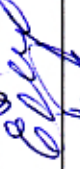









СЕМИНАР ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ И ДЕМОНСТРАЦИЯ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПО ПРОЕКТ ТАЛЕТЕ  
25.10.2102, Буярац

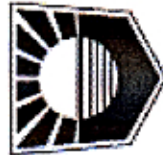


Благодаря за вниманието!













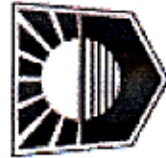
## Семинар за представяне и демонстрация на резултатите по проект TALETE СПИСЪК НА УЧАСТНИЦИТЕ

№	Име и фамилия	Организация	Адрес за ел. поща	Телефон	Подпис
1	Илиана Пехливанова	УКО - Ямбол	i_dianaova@yahoo.bg	0898738591	
2	Росица Лукова	УКО - Бургас	rosidic@v.bg	082814037x	
3	Евгения Месерджиева	УКО - Бургас	evgenia_m@yahoo.com	0887866132	
4	Мартя Георгиева	УКО - Бургас	mgeorgieva@yahoo.com	0885809626	
5	Румяна Михайлова	УКО - Бургас	rumya59a@v.bg	0889077304	
6	Азбеля Иванова	УКО - Бургас	azbelya_ivanova@yahoo.com	0898768470	
7	Тамя Попова	УКО - Бургас	chati_diana@yahoo.com		
8	Кристиан Колев	УКО - Бургас	kolev_kristian@yahoo.com	0882262002	
9	Виктория Иванова	УКО - Бургас	ilievva-viliana@yahoo.com	088818828/15	
10	Силвия Цорезова	УКО - Шумен	s-i-s-i-kovalova@yahoo.com	0892470454	
11	Анчо Цорезов	УКО - Бургас	d-yorchev@mail.ru	087859116	
12	Мария Еленинова	УКО ИТ / БСУ	mkanara@yahoo.com	0889531159	


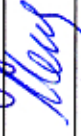



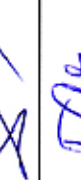
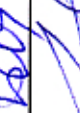

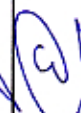



## Семинар за представяне и демонстрация на резултатите по проект TALETE СПИСЪК НА УЧАСТНИЦИТЕ

№	Име и фамилия	Организация	Адрес за ел. поща	Телефон	Подпис
1	Диана Коева Вълчева	ТИТ „Тротър А. Златарец“	dida_koeva@abv.bg	0889678659	
2	Маринка Георгиева Дочева	СОУ „Хр. Ботев“ - Азия	marinamarini@abv.bg	0882101028	
3	Ваня Дорганова Данова	СОУ „Христо Ботев“, Азия	rossi-valchena@vibe.bg	0884101066	
4	Тяготина Асенцова Вомъла	ПМГ „Авар. А. Вършинов“	todotiam-74@abv.bg	0886163793	
5	Елена Тасиодженева Станчева	ПМГ „Авар. А. Вършинов“	elice5eli@abv.bg	0888284950	
6	Мария Тинчева Маджарова	СОУ „И. В. Вазирова“ - Азия	mimi9012@abv.bg	0884612232	
7	Талина Георгиева Иванова	СОУ „Ж. И. Вазирова“ - Азия	gali_69@abv.bg	0886436384	
8	Елена Пенева Тошунча	ПЗМЗЕ	eleanor@abv.bg	0884657443	
9	Тягалина Стойчева Кемба	СПАЕ „Стефан Кемба“	t-kenova@pgraevburg.org	088357725	
10	Елена Иванова Каструмова	ПМГ „Авар. А. Вършинов“	elena.kastrumova@abv.bg	0885739994	
11					
12					



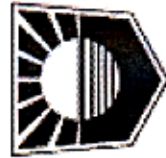
## Семинар за представяне и демонстрация на резултатите по проект TALETE СПИСЪК НА УЧАСТНИЦИТЕ

№	Име и фамилия	Организация	Адрес за ел. поща	Телефон	Подпис
1	Евгения Т. Рускова	БОУ	e.milovanova@bk.bg	056-300413	
2	Ренета Чочурова	НПО САТ „К. Фучек“	reeta_chochurova@abv.bg	0888417290	
3	Талима Иванова	НПО САТ „К. Фучек“	talima_ivanova.vg@abv.bg	0887415887	
4	Валентина Петрова	НПО САТ „К. Фучек“	vpetrova73@abv.bg	0888 911 017	
5	Зоя ТЕНЧЕВА	НПО САТ „К. ФУЧЕКО“	zosi18@abv.bg	0879 101811	
6	Димо Д. Делибабаков	ОУ „П.Р. Славейков“	dimodel@abv.bg	0898624277	
7	Борис МТ. Мичев	ОУ „Бр. Мичевци“	boris_michev@abv.bg	0894484025	
8	Христина Точурова Христова	НГМТЕ	hristina.tochurova@abv.bg	0898287299	
9	Дия Лалджиева	НМТ „Анг. К. Дръвков“	petia-la@abv.bg	0882530566	
10	Елена Семеонова	ОУ „Св. Кирил“	elenafimeonova@abv.bg	0885746043	
11					
12					



## Семинар за представяне и демонстрация на резултатите по проект TALETE СПИСЪК НА УЧАСТНИЦИТЕ

№	Име и фамилия	Организация	Адрес за ел. поща	Телефон	Подпис
1	Ивонка Ангелова	ТМТ "Аксис Н.О.Брешич" <i>човчан.микотова@tmtt.com</i>	<i>човчан.микотова@tmtt.com</i>	0887 930 948	<i>Ивонка</i>
2	Галина Ненезинова	ОУ "Бр. Меларикова" <i>galina233@abv.bg</i>	<i>galina233@abv.bg</i>	0889533989	<i>Галина</i>
3	Александра Киселева	ТМТ "Аксис Н.О.Брешич" <i>alexcheva.bg</i>	<i>alexcheva.bg</i>	0898632338	<i>Александра</i>
4	Ангелина Савцова	ТМТ "Аксис Н.О.Брешич" <i>d.savova@abv.bg</i>	<i>d.savova@abv.bg</i>	088506920	<i>Ангелина</i>
5	Румяна Церицкова	ТМТ "Аксис Н.О.Брешич" <i>rumiana.sterionova@abv.bg</i>	<i>rumiana.sterionova@abv.bg</i>	0887525041	<i>Румяна</i>
6	Тейя Дамаскова	ТМО - Бургас <i>teya55@abv.bg</i>	<i>teya55@abv.bg</i>	0898960622	<i>Тейя</i>
7	Илиана Стайралева	ТМТ - Бургас <i>t.paincheva@gmail.com</i>	<i>t.paincheva@gmail.com</i>	0888434952	<i>Илиана</i>
8	Аида Цирева	ТМТ - Бургас <i>aida_skurleva@abv.bg</i>	<i>aida_skurleva@abv.bg</i>	0882612957	<i>Аида</i>
9	Сандра Дандарикова	ОУ "С. Бенковски" <i>s_dandazivkova@abv.bg</i>	<i>s_dandazivkova@abv.bg</i>	0899133407	<i>Сандра</i>
10					
11					
12					





### Семинар за представяне и демонстрация на резултатите по проект TALETE СПИСЪК НА УЧАСТНИЦИТЕ

№	Име и фамилия	Организация	Адрес за ел. поща	Телефон	Подпис
1	Евгенија Мухомедов	РМО Сибев	bi serija.m@rmo.bg	0725501528	
2	Весела Василева	РМО Сибев	ves.vasilева@gmail.com	0874600377	
3	Симона Стојков	БСУ			
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

