Projekts **„Inovatīvas mācību metodes kvalitatīvam izglītības procesam”** **ar mērķi** apgūt un radīt jaunas inovatīvas mācību metodes matemātikā, dabas zinībās un svešvalodā, atkāpjoties no tradicionālām mācību darba metodēm, un pielietot tās ikdienas darbā mācību stundās, skolai bija ļoti nozīmīgs un svarīgs, jo Rīgas Teikas vidusskolas prioritārajā darba plānā bija paredzēts ieviest jaunas inovatīvas mācību darba metodes, lai celtu mācību procesa kvalitāti un efektivitāti.

Projekta darbā iesaistījās 23 matemātikas, dabas zinību, svešvalodu pedagogi, kuri bija ieinteresēti strādāt ar radošām mācību metodēm, kā arī bija motivēti radīt paši jaunas inovatīvas mācību metodes.

Projekta laikā notika 9 mācību mobilitātes. Vācu valodas skolotāja Helēna Briede no 15.09.-20.09.2014. apmeklēja kursus Vācijā Diseldorfā par radošām darba metodēm „Kreativer Unterricht Deutsch als Fremdsprache: Methoden und Umsetzung. Workshops zur Durchführung spielerischer Unterrichtsstunden. Mit Hospitationen in Sprachkursen Deutsch als Fremdsprache ”. Lai uzlabotu savas angļu valodas zināšanas, kas, nepieciešamas projektu vadīšanā, kursus Apvienotā Karalistē Richard Language College Bournemouth no 03.11.-07.2014. apmeklēja projekta koordinatore Helēna Briede un matemātikas skolotāja Daiga Udrase. No 24.-28.11.2014. kursus Ļubļanā, Slovēnijā par profesora de Bono domāšanas metodēm „Teaching Creativy in Schools” apmeklēja angļu valodas skolotāja Liena Driba un matemātikas skolotāja Kristīne Salnāja. Mācību mobilitātē uz Vāciju uz Europaschule Rövershagen no 23.-27.02.2015. devās dabas zinību skolotāja Lauma Salmane un angļu valodas skolotāja Inese Bugrija, kur skolotājas ne tikai vēroja, bet arī pašas vadīja inovatīvas mācību stundas. Pēdējā mobilitātē no 20.-24.04.2014. uz Turciju devās dabas zinību skolotāja Solvita Melne un angļu valodas skolotāja Evita Maculēviča. Abas skolotājas kopīgi vadīja bilingvālas un inovatīvas mācību stundas dabas zinībās un angļu valodā, kā arī vēroja mācību stundas Kilimli ISMET INÖNÖ primarz school.

Projekta rezultātā:

1. Kursos un partnerskolās tika apgūtas jaunas radošas darba metodes un prasmes tās pielietot, tika padziļinātas pedagogu zināšanas par citas valsts izglītības sistēmu.
2. Tika izstrādātas jaunas inovatīvas mācību metodes – 5 matemātikā, 5 dabas zinībās un 8 svešvalodā.
3. Skolotāji praktiski pielietoja jaunās izveidotās inovatīvās mācību metodes dažādās klašu grupās Rīgas Teikas vidusskolā un partnerskolās.
4. Skolotāji izstrādāja prezentācijas par katru mobilitāti un inovatīvām mācību metodēm. Tās tika prezentētas metodisko komisiju un pedagoģiskās padomes sēdēs.
5. Inovatīvās mācību metodes tika demonstrētas atklātās stundās RTV skolotājiem un viesiem no ārzemēm, studentei no Vācijas, kura atradās praksē RTV, skolotāji dalījās pieredzē konferencē.
6. Tika veikts rezultātu apkopojums par inovatīvo mācību metožu ietekmi mācību procesa kvalitātes uzlabošanā un skolēnu mācīšanās motivācijas veicināšanai.

Projekts un inovatīvas mācību metodes ir ietekmējuši arī citu priekšmetu skolotāju darbu Rīgas Teikas vidusskolā un partnerskolās. Tika izstrādātas un praktiski pielietotas inovatīvas metodes arī latviešu valodas stundās un mājturībā. Tas cēla RTV un partnerskolu izglītības kvalitāti un veicināja internacionalizāciju. Skolotāji, kuri devās mobilitātes, kļuva par inovatīvo metožu vēstnešiem, izplatot tās kolēģiem Latvijas un Eiropas skolās. Projekta materiāli pieejami eTwinning vidē, prezentācijas - skolas mājas lapā. DVD ar projekta materiāliem ir pieejami visiem interesentiem skolas bibliotēkā, tie ir izplatīti gan skolotājiem Latvijā, gan Eiropā.

Izstrādājot inovatīvas darba metodes, Rīgas Teikas vidusskolas un partnerskolu skolotāji ieguva jaunu pieredzi, ko uzreiz praktiski pielietoja savā darbā, mudinot pievienoties arī citu mācību priekšmetu skolotājus, lai katra mācību stunda skolēniem būtu inovatīva, attīstot ikviena skolēna prasmes, iemaņas un talantus. Tika secināts, ka inovatīvas mācību metodes ieinteresē skolēnus labāk apgūt mācību priekšmetus, mudina pašiem daudz ko izzināt, tās palīdz praktiski padziļināt savas zināšanas talantīgiem skolēniem un veicina vēlmi mācīties skolēniem, kuri neizrādīja īpašu vēlmi mācīties ar tradicionālām mācību metodēm. Ir paredzēts, ka projekta ietekmē inovatīvas mācību metodes turpmākos mācību gadus izstrādās visu mācību priekšmetu skolotāji.

Erasmus+KA1 projekta vadītāja Helēna Briede

Project summary

. The Project *INNOVATIVE TEACHING METHODS FOR A QUALITATIVE EDUCATION PROCESS* with its aim to acquire and create new innovative teaching methods in mathematics, nature science and foreign language and moving away from traditional teaching methods by applying new approaches to everyday work in lessons, was very important and meaningful, as one of the key points in the priority plan of Riga Teika secondary school is implementation of innovative teaching methods to secure the quality and efficiency of the teaching process.

In the project altogether 23 mathematics, nature science and foreign language teachers were involved, who were motivated to contribute creative teaching methods to the project as well as were interested in developing new, innovative teaching methods.

During the project 8 learning mobility activities were carried out. The teacher of German Helēna Briede went to Dusseldorf, Germany to the courses „Kreativer Unterricht Deutsch als Fremdsprache: Methoden und Umsetzung. Workshops zur Durchführung spielerischer Unterrichtsstunden. Mit Hospitationen in Sprachkursen Deutsch als Fremdsprache” from 15.09. – 20.09.2014. In order to improve knowledge of English that is needed for project management, the project coordinator Helēna Briede and maths teacher Daiga Udrase went to the UK to Richard Language College Bournemouth from 03.11. – 07.11.2014. Meanwhile from 24.11. – 28.11.2014. English teacher Liena Driba and maths teacher Kristīne Salnāja attended courses on professor de Bono thinking methods “Teaching Creativity in Schools” in Ljubljana, Slovenia. In the learning mobility to Europaschule Rövershagen (Germany) from 23.02.2015. – 27.02.2015. two teachers Lauma Salmane (nature science) and Inese Bugrija (English) observed and held lessons with innovative approach. The last mobility, which took place from 19.04. – 25.04.2015., was attended by nature science teacher Solvita Melne and English teacher Evita Maculēviča who were observing lessons and altogether held bilingual and innovative lessons in English and nature science at Kilimli ISMET INÖNÖ primary school.

Project results:

1. During the courses and mobility activities in the partner organizations the new innovative and creative methods and skills were acquired to apply them in the lessons as well as knowledge about partner country’s educational system.
2. New innovative teaching methods were developed – 5 in maths, 5 in nature science and 8 in foreign languages.
3. Teachers applied in practice the innovative teaching methods in different forms in Riga Teika secondary school and partner organizations.
4. Teachers made the presentation about each mobility and innovative teaching methods. They were presented to method groups and teacher council.
5. The innovative teaching methods were demonstrated in the ‘open’ lessons to the teachers of Riga Teika Secondary school and visitors from abroad, the student from Germany, who had her teaching practice at Riga Teika Secondary school. Besides teachers shared their experience in the conference.
6. The summary of the influence of innovative methods on the quality of education process was evaluated as well as their impact on securing students’ motivation to learn.

The Project and innovative teaching methods have influenced the other teachers’ work both at Riga Teika secondary school and partner organizations. Consequently the innovative methods were developed and applied in domestic science and Latvian language subjects. It increased the quality of educational process in Riga Teika secondary school and partner organizations. Besides it promoted the International work. The teachers who participated in mobility activities became the ambassadors of innovative methods by spreading them to the colleagues in schools of Latvia and Europe. The Project outcomes are available in eTwinning platform and presentations at school’s website [www.rtv.lv](http://www.rtv.lv). The DVD Project materials are available for everyone in school’s library and they are distributed to teachers both in Latvia and Europe.

By developing innovative methods, the teachers from Riga Teika secondary school and partner organizations gained new experience, which was at once tried out in their work, such way encouraging teachers of other subjects to join in order to have innovative lessons thus securing the development of students’ skills and talents. It was concluded that innovative teaching methods promote students’ interest in a particular subject, encouraged students to explore and find out more about the theme taught. It helps not only those who are talented in a particular subject, but also encouraged students who do not feel confident about their knowledge or do not show any interest in learning process with traditional methods. It is planned that all teachers in their subjects will develop innovative methods influenced by the project.

Project Coordinator Helēna Briede