Онлайн курс „GeoGebra за преподаватели“

http://vivacognita.org/ggb2015

Уважаеми колеги,

Институтът по математика и информатика при БАН и Съюзът на математиците в България, в рамките на проекта Viva Cognita, имат удоволствието да Ви поканят на безплатен разширен **онлайн** курс по GeoGebra за преподаватели!

Лектор и автор на курса е Десислава Димкова от Института по математика и информатика при Българската академия на науките (ИМИ-БАН), автор на книгата “Учи и преподавай математика с GeoGebra”.

На присъствалите на курса ще бъде издаден документ за участие в курс от ИМИ-БАН.

В резюме:

GeoGebra е свободен (безплатен) софтуер в помощ на обучението по математика. С него можете бързо и лесно да създавате динамични геометрични и стереометрични чертежи, да илюстрирате задачи, теореми. Програмата предоставя и богати възможности за работа с функции: построяване на графики, намиране на корени и екстремуми, изследване на производни и др.

В този курс стъпка по стъпка ще се запознаете подробно с инструментариума на програмата, необходим за подготовка на интерактивни уроци. В процеса на изучаване на възможностите на продукта, заедно с Вас ще подготвим динамични чертежи по основни теми от материала за 6-12 клас.

Веднъж създаден, всеки чертеж лесно може да бъде променян като се зададат нови стойности на избрани параметри. По този начин множество различни варианти на даден математически проблем могат да бъдат изследвани бързо и изчерпателно, а учебният материал да се представи по интересен и модерен начин с активното участие на учениците.

Нашата цел след курса е:

- сами свободно и уверено да създавате точни, красиви и функционални чертежи, които да илюстрират материала по който работите;
- да използвате чертежите, които сме създали по време на курса върху по-голяма част от темите по математика, ако е необходимо да ги променяте според Вашите нужди в момента;
- да предизвикате учениците интерактивно да изследват свойствата на обектите, да проучват, анализират, да създават хипотези за свойствата на обектите и др.
- да предизвикате интерес към математиката.

Всички динамични чертежи, които направим заедно, ще можете да използвате във Вашата преподавателска работа!

Важни дати:

6.10.2015 – начало на курса.

24.11.2015 – край на курса.

Всеки вторник от 18:00 часа – онлайн видеолекция.

Всяка събота от 11:00 часа – онлайн видеолекция.

Въпроси и отговори:

В. Как да се запиша за участие?

О. За да участвате в курса е достатъчно да имате компютърно устройство и достъп до Интернет. Можете да се запишете за участие свободно, преди или по време на курса на адрес http://vivacognita.org/ggb2015.

В. Какъв е форматът на курса?

О. Курсът ще се състои от поредица от 13 видеолекции, излъчвани на живо два пъти седмично. Времената на излъчванията са съобразени с графиците на преподаване, а тези от Вас, които пропуснат предаване, ще могат да наблюдават негов запис в удобно за тях време. Видеолекциите ще бъдат съпътствани от допълнителни материали, достъпни в сайта на курса. Самият курс ще се администрира в система за дистанционно онлайн обучение Moodle, която е широко разпространена и позната на учителите в България.

Участието в курса е спонсорирано от VIVA Cognita и е безплатно за участниците!

За контакти и въпроси:

Относно съдържанието:

Десислава Димкова, ddimkova@gmail.com

Относно системата за онлайн обучение и по административни въпроси:

office@vivacognita.com или 02/9793813, Анна Самева

Очакваме ви!

Екипът на

VIVA cognita+