

# Образователни ресурси във *Виртуалния училищен кабинет по математика*

QED'17 UNESCO International Workshop: Children in the Digital Era

September 21, 2017 Sofia, Bulgaria

## Резюме

Внедряването в България на Изследователския подход в образованието по математика през последните години се осъществяваше по линия на редица европейски проекти, по които Институтът по математика и информатика на Българска академия на науките (ИМИ-БАН) (<http://math.bas.bg/>) беше партньор: InnoMathEd, DynaMat, Fibonacci, KeyCoMath, Scientix, Mascil, STEM PD Net. Целта е учениците да станат активни участници в образователния процес и да придобият навики за самостоятелно учене през целия живот. Основни усилия бяха насочени към създаване на подходящи образователни среди за подпомагане на изследването на математическите факти и явления, изучавани в училище. Виртуалният училищен кабинет по математика (<http://cabinet.bg/>) е разработван от секция Образование по математика и информатика на ИМИ-БАН. Ресурсите в него са със свободен достъп.

Ще бъдат представени видове ресурси във Виртуалния училищен кабинет по математика и методика на използването им. Ще бъдат представени възможности за съчетаване на класически дидактически средства с предоставените дигитални средства, както и със специално разработени манипулативи за математически изследвания.

## Целева аудитория

Учители, училищни директори, родители

## Продължителност

90 минути

## Цели на семинара

Целта е да се повиши информираността на учители, родители и училищни директори за видовете ресурси във *Виртуалния училищен кабинет по математика* <http://cabinet.bg/> разработван от секция Образование по математика и информатика на ИМИ-БАН в подкрепа на иновативни образователни стратегии в национален и европейски контекст.

## Формат на семинара

Презентация, демонстрация, практическа работа с конкретни ресурси

## Предварителна програма

Представяне на видове ресурси във <i>Виртуалния училищен кабинет по математика</i> <a href="http://cabinet.bg/">http://cabinet.bg/</a> и методика на използването им	<i>П. Кендеров, Т. Чехларова</i>
Представяне на теми от <i>Виртуалния училищен кабинет по математика</i> , разработени със съдействието на Фондация „Еврика“ и Асоциация на индустриалния капитал в България, както и по ПМС №347, т.5 в) от 08.12.2016 г., Дейност „Въвеждане на съвременни методи в образованието и работата с младите таланти“	<i>П. Кендеров, Т. Чехларова</i>

## Очаквани резултати

Повишаване на информираността и широко използване на ресурсите от *Виртуалния училищен кабинет по математика* при прилагане на изследователския подход в образованието по математика, ИТ; за организиране на проверка и самопроверка, за мотивиране на учениците за извършване на образователни дейности с прилагане на математика и ИТ.