



# Научно популярная лекция

## МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ: ЗАЧЕМ И КАК?

28 октября 2019, начало 15:45 (актовый зал СУНЦ МГУ)

**Хенк ван дер Коой** (Henk van der Kooij), разработчик учебных программ и курсов (Институт Фрейденделя, Утрехт), член оргкомитета International Mathematical Modelling Challenge (IMMC), координатор международного конкурса «Математический В-День»



Долгое время математическое образование строилось, в основном, на изучении методов решения всевозможных чисто математических задач. Но в наши дни, когда компьютеры стали общедоступными, а важность прикладной математики для экономики, промышленности и других областей все более очевидна, фокус математического образования переносится на понимание общих концепций, подходов к решению задач из реальной жизни, на приложения математики и моделирование.

Встает важный вопрос: как отразить в практике преподавания математики это смещение акцентов с преимущественного изучения шаблонных алгоритмов на решение (и постановку) реальных задач и моделирование? С помощью примеров, основанных на более чем 40-летнем опыте работы лектора в Нидерландах, будет показано, как можно подойти к решению этого вопроса.

### **Мастер-класс для учителей**

(30 октября, начало 11:30, 39 аудитория)

Будут предложено несколько задач на математическое моделирование и показано на практике, как организовать работу над ними в классе.

**II международный Турнир школьников по математическому моделированию  
СУНЦ МГУ, 28.10.19 — 3.11.19**