



Pedagogická
fakulta
Faculty
of Education

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Jednota českých
matematiků a fyziků



Katedra matematiky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity
v Českých Budějovicích
a Jednota českých matematiků a fyziků, p. s. České Budějovice

Vás zvou na přednášku

Change and Invariance as a Tool in Elementary and Advanced Mathematics,

kterou pronese

prof. Ilya Sinitsky,

Gordon Academic College of Education, Haifa, Israel.

**Přednáška se uskuteční v pondělí 19. listopadu 2018 od 14:00 hodin
v posluchárně J227 v budově Pedagogické fakulty Jihočeské
univerzity v Českých Budějovicích, Jeronýmova 10.**

Anotace přednášky: The world is an interplay of variation and constancy, and this change and invariance is, largely, a language of science and mathematics. This lecture offers a perspective of mathematical phenomena through the concept of invariance and change. The open-type activities explore the concept of change and invariance to encourage and develop "global" mathematical thinking of students. Some examples: "How to represent all the integers from zero to 1000 using ten fingers?", "How to win at the game of NIM?", "Why do different square lattice polygons with the same area often have the same perimeter?"

prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.

Katedra matematiky PF JU

doc. RNDr. Josef Blažek, CSc.

JČMF, p. s. České Budějovice