




Různé třídy mají různé problémy. Problémy, které ovlivní budoucnost studentů.

Rozdílná úroveň studentů, nízká motivace, malý zájem o matematiku...



Vyvíjíme umělou inteligenci, která pomáhá učitelům zařazovat
efektivní metody pro každou třídu.

V tom tkví unikátnost Techambition

| | Interaktivní obsah | Vyhodnocení a reporting | Využití pro různé metody | Zařazení nových metod |
|---|--------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
|  Techambition | ● | ● | ● | ● |
|  Kahoot! | ● | ● | ● | ● |
|  MOOC, Adaptivní obsah | ● | ● | ● | ● |

Kooperativní učení
Peer Instruction
Sebehodnocení
Převrácená třída

Jak Techambition pomáhá zařadit např. Peer Instruction?



1. Zadání

Ukázka lekce na teorii



Učitel vybere lekci a vypne automatické nápovědy.



Studenti plní úkol, nedozvědí se zatím správná řešení.



2. Automatická doporučení pro učitele

Ukázka doporučení pro učitele



Umělá inteligence doporučí učiteli témata k diskuzi.



Navrhne složení skupin tak, aby si studenti doplnili znalosti, diskuze měla náboj a snížily se rozdíly v pochopení.



3. Následná aktivita



Studenti se ve skupinách pokusí dojít ke společnému řešení.



Po diskuzi učitel v aplikaci zjistí, koho a na co se ptát, aby ověřil, že třída látku chápe.



Máme důkazy účinnosti.

The background of the slide is white and filled with numerous small, colorful rectangular confetti pieces in shades of blue, green, yellow, orange, and purple, scattered across the entire area.

2x více dobrovolně vyřešených příkladů

ve třídách, kde učitelé pravidelně zařazují výuku na základě automatických doporučení Techambition.

The background of the slide is white with scattered, multi-colored confetti pieces in shades of blue, green, yellow, orange, and purple. The main text is centered and reads:

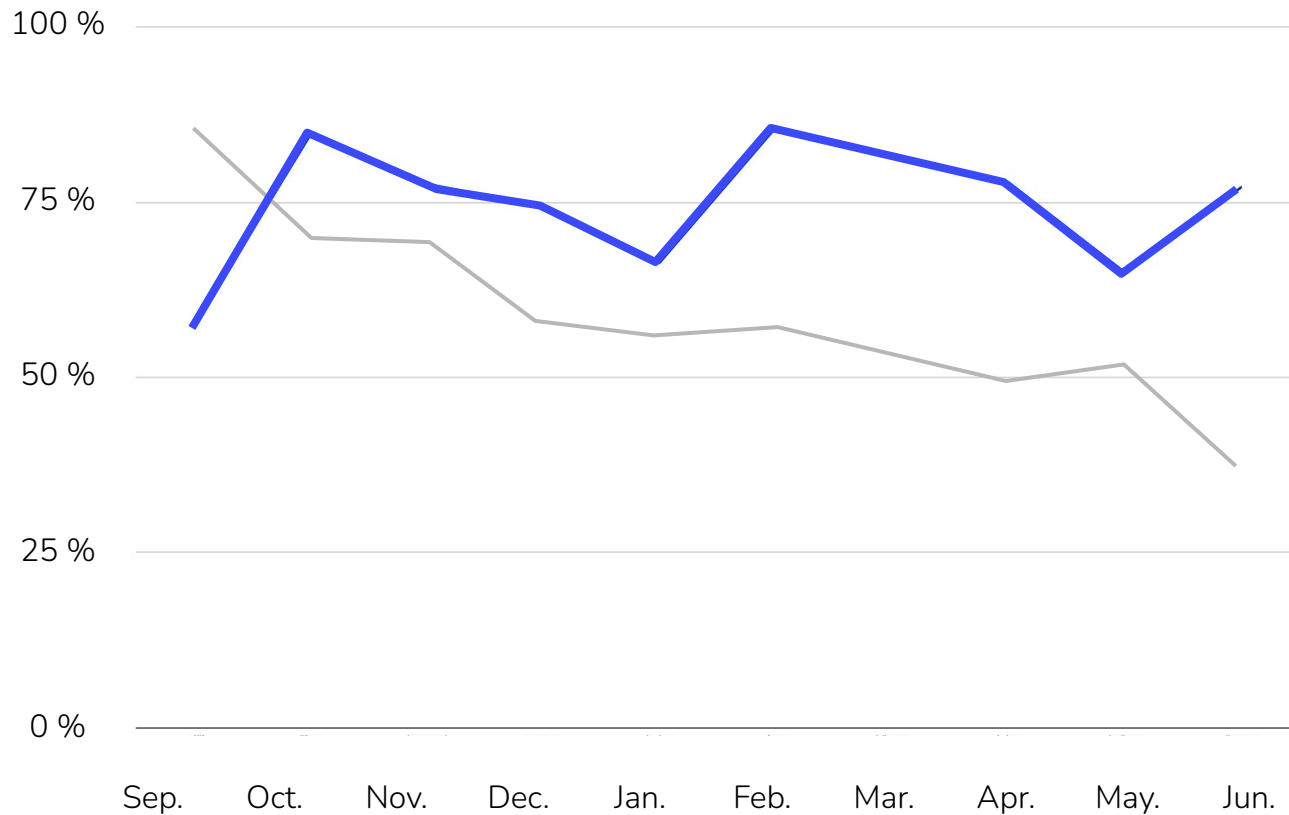
5x větší

medián dobrovolně

vyřešených příkladů na studenta
ve třídách, kde učitelé pravidelně zařazují výuku na
základě automatických doporučení Techambition.

Procento aktivních studentů

Vypracovali alespoň 1 individuální úkol v daném měsíci.



školní rok: 2018/2019

třídy, kde byl \emptyset alespoň 1 skupinová práce měsíčně

\emptyset vzorek: 208 studentů

třídy, kde učitel v daném měsíci zadal alespoň 1 úkol

\emptyset aktivních studentů: 75 %

data: Techambition

Získali jsme doporučení Pedagogické fakulty UK



Techambition je výukový software, který pomáhá výuce dvojnásobným způsobem:

- 1) Interaktivní obsah umožňuje nahlížet na probíranou látku z různých úhlů, odvozovat principy a souvislosti či hledat a opravovat vlastní chyby.
- 2) Automatická doporučení na analýzy základě dat umožňují učitelům zařadit do výuky aktivizační (zejména kooperativní) výukové strategie.

Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy se v minulosti podílela na základě smlouvy o spolupráci na vývoji výukového obsahu pro uvedený software a výzkumně ověřovala dopady jeho použití. V současné době systém aktivně využívá v přípravě budoucích učitelů matematiky.

Na základě zjištěných výsledků doporučujeme použití tohoto výukového systému na podporu výuky matematiky na základních a středních školách.

prof. PaedDr. Michal Nedělka, Dr.

děkan



157 středních škol

20 185 aktivních studentů

Finanční podpora 3 krajů

PRA
PRA
PRA
PRA

HA
GUE
GA
G



Důvěřují nám



Gymnázium
Jana Keplera



Škoda Academy



SŠES



Open Gate

a další.

Vytvořte si účet,
je zdarma!

www.techambition.com

