edu.cz

Albus

PROJEKT ALBUS

V České republice odstartoval v roce 2023 projekt Albus, který má **dvěma českým školám** pomoci při **zavádění digitálních technologií do výuky**. Projekt se realizuje za podpory Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy (MŠMT) a Národního pedagogického institutu České republiky (NPI ČR). V rámci projektu mají **učitelé a žáci** na Základní škole Zdenky Braunerové v Roztokách a na Základní škole Trmice možnost naplno využívat **nástroje Google při zavádění digitálních změn** na svých školách.

Ministerstvo školství spolupracovalo na projektu, který pomáhá znevýhodněným žákům, kteří nemají k dispozici dle svých potřeb vlastní mobilní digitální zařízení pro běžnou výuku nebo výuku distančním způsobem. V rámci projektu Albus byly žákům resp. celým dvěma třídám školy zapůjčeny chromebooky, které žáci mohli využívat v běžné výuce nebo v domácí přípravě či v zájmových aktivitách a rozvíjeli si informatické myšlení a digitální kompetence. Žáci tak nebyli znevýhodněni tím, že nemají pro sebe k dispozici vlastní mobilní digitální zařízení jako jiní žáci a zamezilo se tak digitální propasti mezi žáky. Inspirativní video naleznete v pozvázce na **závěrečnou konferenci k projektu Albus,** která proběhla ve **čtvrtek 15. února 2024 v centrále Google ČR od 9.30 hodin**.

V **inspirativním videu** z pozvánky na konferenci můžete vidět příklady dobré praxe přímo ze školy ZŠ Trmice.

Záznam přímo z konference je zde. S inspirativní školou z Trmic se můžete setkat také v dalším projektu NPO komponenty 3.1. Inovace ve vzdělávání v kontextu digitalizace v rá u Prevence digitální propasti zde.

Časový vývoj projektu

+ Leden 2023: Příprava projektu Albus
+ 25. dubna 2023: Zahájení výzkumného šetření
+ 18. dubna 2023: Předání Chromebooků pro ZŠ Roztoky
+ 19. dubna 2023: Předání Chromebooků pro ZŠ Trmice
+ Květen–červen 2023: Školení pro učitele (1. fáze)
+ Září–říjen 2023: Školení pro učitele (2. fáze)
+ 7. listopadu 2023: Inspirativní dopoledne na ZŠ Trmice
+ 14. listopadu 2023: Inspirativní dopoledne na ZŠ Roztoky
+ Leden 2024: Ukončení výzkumného šetření
+ 15. února 2024: Závěrečná konference projektu Albus

Charakteristika a cíle projektu

Projekt Albus je inovativní, výzkumný a implementační projekt společnosti Google, který probíhal v České republice za supervize MŠMT, NPI ČR a ve spolupráci s nezávislým

výzkumným týmem z Pedagogické fakulty Ostravské univerzity (PdF OSU). V rámci projektu byly vybrány dvě základní školy ze dvou regionů ČR pro pilotní testování digitální sformace, konkrétně Základní škola Zdenky Braunerové v Roztokách u Prahy edočeský kraj) a Základní škola Trmice v Ústeckém kraji. Žáci a pedagogové byli vybaveni Chromebooky a účty Google Workspace for Education s kompletní sadou aplikací.

V rámci projektu se učitelé zapojili do komplexního rozvojového programu zahrnujícího 56 hodin odborného školení v používání Chromebooků a nástrojů a aplikací Google Workspace for Education ve výukovém procesu. Celkem bylo v rámci projektu žákům a pedagogům předáno 162 kusů Chromebooků.

Cílem projektu bylo poskytnutí kompletní sady nástrojů a řešení na podporu procesu digitální transformace na zmíněných školách za účelem prokázání potencionálního progresu ve vzdělávacím procesu. Realizované výzkumné šetření vychází z formulovaných hypotéz a výzkumných otázek sestavených pracovníky PdF OSU.

Školení pedagogických pracovníků

Školení pedagogických pracovníků probíhalo **ve dvou fázích**, přičemž v každé fázi byla školení zaměřena na specifická témata.

První fáze školení pro učitele byla zaměřena na základy práce s učitelskými Chromebooky. Učitelé se dozvěděli, jak Chromebooky pracují a jakým způsobem se liší od tradičních počítačů. Seznámili se s operačním systémem Chrome OS, integrací cloudových služeb a byly jim také představeny praktické možnosti, jak Chromebooky využívat ve výuce, a to včetně tvorby a správy online testů, vyhodnocování úkolů a efektivního využívání aplikací a nástrojů Učebny Google pro zjednodušení administrativy a podporu interaktivního učení. Dále byly představeny konkrétní příklady, jak s Chromebooky pracovat ve třídě. Školení tedy poskytlo učitelům nejen teoretické znalosti, ale i praktické dovednosti pro integraci Chromebooků do jejich každodenní výukové praxe.

+ Roztoky – přehled školení pro pedagogické pracovníky (jaro 2023)

+ Trmice – přehled školení pro pedagogické pracovníky (jaro 2023)

Návazné školení pro učitele se zaměřilo na pokročilé využití Chromebooků ve výuce s důrazem na konkrétní aplikace a online nástroje, které mohou obohatit výukový proces. Učitelé se seznámili s širokou škálou aplikací přizpůsobených pro výuku různých předmětů, včetně zeměpisu, dějepisu a cizích jazyků. Důraz byl kladen také na význam cloudových služeb a spolupráce v reálném čase, což Chromebooky umožňují díky své integraci s platformou Google Workspace. To umožňuje učitelům a žákům snadno sdílet dokumenty, prezentace, projekty a společně na nich pracovat, což podporuje kooperativní učení.

Každý účastník měl možnost všechny představené aplikace a techniky vyzkoušet přímo na svém Chromebooku pro získání praktických zkušeností a lepšího pochopení možností, které nástroje nabízejí. Školení tak učitelům nejen rozšířilo znalosti o specifických aplikacích a jejich předměty, ale také poskytnulo návody, jak tyto nástroje efektivně využít k obohacení výuky, zvýšení interaktivity a zapojení žáků ve třídě.

+ Roztoky – přehled školení pro pedagogické pracovníky (podzim 2023)

+ Trmice – přehled školení pro pedagogické pracovníky (podzim 2023)

edu.cz

Odebírejte novinky o školství a vzdělávání srozumitelně a včas

Zadejte váš e-mail a naše novinky a upozornění vám budou chodit přímo do e-mailu. Odběr novinek můžete kdykoliv později odhlásit.

E-mail ODEBÍRAT

Odesláním souhlasíte s našimizásadami o zpracování osobních údajů.

edu.cz Poučení o GDPR

Copyright © 2024 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT).