

**EXPERIENȚA IP LICEUL „DA VINCI” PRIN PRISMA
PARTICIPĂRII ÎN PROIECTE DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ**
**THE EXPERIENCE OF PI DA VINCI HIGH SCHOOL THROUGH
THE PRISM OF PARTICIPATION
IN INSTITUTIONAL DEVELOPMENT PROJECTS**

CREȚU Mariana

IP Liceul „Da Vinci”, profesor de biologie, MOLDOVA

E-mail: cretu2730@gmail.com

ORCID iD: 0009-0005-6056-8081

CZU: 37.013.75

DOI: 10.46727/c.cv-2023.p84-87

Rezumat

Într-o eră în care tehnologia domină, iar noțiunile de explorare științifică devin tot mai abstracte, IP Liceul „Da Vinci” a adoptat o abordare inovatoare în dezvoltarea instituțională a educației, concentrându-se pe un proiect școlar cu adevărat fascinant - "Te invităm la Microscop".

Proiectul "Te invităm la Microscop" este un pilon esențial în dezvoltarea educației și a cercetării. Oferind elevilor oportunitatea de a explora și de a înțelege lumea microscopică, acest proiect le conferă competențe critice, le stimulează pasiunea pentru știință și îi pregătește pentru o contribuție valoroasă la societatea noastră și la conservarea mediului înconjurător. Este, cu adevărat, o inițiativă care deschide uși către cunoașterea și inovația viitorului.

***Cuvinte-cheie:** concept, inovație, tehnologii educaționale moderne, umanitate, valori educaționale.*

Abstract

In an era where technology dominates and notions of scientific exploration are becoming increasingly abstract, PI Da Vinci High School has taken an innovative approach to institutional educational development by focusing on a truly fascinating school project "We invite you to the Microscope".

The "We invite you to the Microscope" project is an essential pillar in the development of education and research. By giving students the opportunity to explore and understand the microscopic world, this project gives them critical skills, stimulates their passion for science, and prepares them for a valuable contribution to our society and the preservation of the environment. It is truly an initiative that opens doors to the knowledge and innovation of the future.

***Keywords:** concept, innovation, modern educational technologies, humanity, educational values.*

Introducere

Proiectul "Te invităm la microscop" a luat naștere dintr-o necesitate imperativă - aceea de a contracara tendințele nocive ale stilurilor de viață moderne prin educarea tinerilor cu privire la valoarea sănătății și la modurile prin care pot contribui la menținerea acesteia. Prin integrarea cunoștințelor științifice, a cercetării practice și a elementelor de artă și cultură, proiectul își propune să ofere o experiență educațională cuprinzătoare și captivantă.

De asemenea, proiectul încurajează implicarea activă în comunitate, promovând acțiuni de conștientizare și responsabilizare. Prin edițiile care implică promovarea sănătății în rândul elevilor mai tineri sau prin colaborarea cu rețele de sănătate, instituția noastră își propune să genereze o schimbare pozitivă pe termen lung în ceea ce privește sănătatea și bunăstarea în comunitate.

Primul și cel mai evident argument pentru proiectul "Te invităm la Microscop" este acela că acesta oferă elevilor oportunitatea de a experimenta direct frumusețea și complexitatea lumii microscopice. Cu ajutorul microscopelor, ei pot vedea structuri celulare, microorganisme și procese biologice într-un mod care nu ar fi fost posibil altfel. Această experiență directă stârnește curiozitatea, inspiră uimirea și încurajează întrebările fundamentale.

Mai mult decât atât, acest proiect încurajează dezvoltarea abilităților critice de gândire și a spiritului de cercetare. Elevii nu doar privesc prin microscop, ci și învață să analizeze, să interpreteze datele și să tragă concluzii. Aceste competențe sunt esențiale nu doar în domeniul științific, ci și în viața de zi cu zi, pregătind elevii pentru provocările viitorului.

Proiectul "Te invităm la Microscop" are, de asemenea, un impact semnificativ asupra dezvoltării carierei științifice. Acesta poate servi drept rampă de lansare pentru tinerii pasionați de știință, inspirându-i să urmeze cariere în cercetare sau medicină. Participarea la proiecte de cercetare timpurie poate face diferența în dezvoltarea profesională a tinerei generații.

1. Dezvoltarea Instituțională: O Prioritate!

Comunitatea noastră, a pus mereu accent pe evoluția sa ca instituție educațională. Proiectele de dezvoltare instituțională au devenit calea de a rămâne relevant într-o lume a schimbărilor rapide. Prin intermediul acestor proiecte, școala își propune să creeze un mediu educațional mai interactiv, captivant și orientat către nevoile elevilor.

1.1. Abordare Inovatoare a Educației Științifice

Proiectul "Te invităm la Microscop" a fost un pas revoluționar în cadrul școlii. Acesta a adus lumea microscopică la îndemâna elevilor, punând la dispoziție echipamente de ultimă generație și promovând explorarea științifică învăluită într-o aură de mister și descoperire.

Elevii au avut ocazia de a observa cele mai mici detalii ale naturii, de la structurile celulare complexe la microorganismele care populează mediul înconjurător. Această experiență le-a permis să-și dezvolte curiozitatea științifică și să înțeleagă legăturile între lumea microscopică și cea macroscopică.

1.2. Impactul Asupra Educației

Proiectul "Te invităm la Microscop" a avut un impact semnificativ asupra educației. Elevii au devenit mai implicați și mai motivați în învățarea științelor, iar rezultatele lor academice au reflectat această pasiune crescută pentru cunoaștere. De asemenea, proiectul a contribuit la dezvoltarea abilităților practice de laborator și la formarea unei generații de tineri cercetători.

2. Detalii ale Edițiilor Proiectului

Ediția I: "Să ne examinăm mâinile"

Această ediție s-a concentrat pe igiena personală și igiena spațiilor publice. Elevii din clasa a V-a au fost grupul țintă, iar scopul a fost informarea lor cu privire la regulile de igienă personală. A fost creat un mini film publicitar pentru a atrage atenția asupra acestor aspecte și a promova practicile de igienă adecvate.

Ediția II: "Analizăm, studiem și constatăm"

Elevii au participat la un experiment practic în care au analizat eficacitatea diferitelor metode de igienizare a mâinilor. La început, au amprentat pe substrat de „Agar-Agar” până la spălarea mâinilor. Mostrele de mâini murdare au fost tratate diferit (spălare cu săpun și apă, dezinfectare cu dezinfectant și ștergere cu șervețele umede), s-a efectuat următoarea amprentare și rezultatele au analizate în laborator peste 5 zile. Acest experiment a subliniat că nici o metodă nu este 100% eficientă, accentuând necesitatea unei igiene mai atente.

Ediția III: "Sănătatea este în mâinile tale"

Ediția a implicat elevii din clasele I-IX și s-a concentrat pe promovarea sănătății mâinilor și recunoașterea lor ca surse potențiale de contaminare. Elevii au oferit săpunuri igienice și au aplicat chestionare pentru a evalua nivelul de conștientizare în comunitate cu privire la importanța sănătății mâinilor.

Ediția IV: "Cunoaște corpul uman altfel"

Elevii au explorat dezvoltarea ontogenetică a ființelor umane, de la etapele embrionare până la vârste mai înaintate. Prin intermediul unui spectacol artistic, au învățat despre modul în care stilul de viață influențează sănătatea și au învățat să facă alegeri informate pentru un trai sănătos.

Ediția V: "Cine? Ce? De ce? Cum?"

În parteneriat cu Rețeaua de Sănătate Invitro Diagnostics & Da Vinci, această ediție a implicat vizite tematice la diferite facilități medicale. Elevii au învățat despre diverse aparate și metode de diagnosticare medicală, învățând astfel importanța monitorizării sănătății și prevenirii bolilor.

Ediția următoare: "Explorarea minunilor ascunse"

Această ediție viitoare se va desfășura în parteneriat cu instituții naționale și organizații neguvernamentale. Scopul este să exploreze subiecte variate legate de sănătate și să continue promovarea unui mod de viață sănătos în rândul tinerilor

3. Evidențierea Intenției Liceului „Da Vinci”

Comunitatea noastră se străduiește să depășească modelul educațional tradițional și să ofere elevilor o perspectivă mai amplă asupra sănătății și bunăstării. Prin proiectul "Te invităm la microscop", școala își propune să dezvolte o conștientizare profundă a modului în care alegerile de zi cu zi influențează starea de sănătate pe termen lung și calitatea vieții.

Concluzii

Experiența instituțională a IP Liceului „Da Vinci” în cadrul proiectului "Te invităm la Microscop" exemplifică angajamentul nostru pentru inovație și pentru oferirea unei educații de calitate. Acest proiect ne arată că explorarea lumilor neștiute poate transforma fundamental procesul de învățare și poate inspira viitoare generații de savanți și cercetători. Suntem mândri să facem parte din această călătorie către descoperirea și înțelegerea minunilor lumii microscopice.

Proiectul a constituit un moment de cotitură în experiența instituțională a liceului, aducând în centrul atenției o nouă dimensiune a educației științifice. Această inițiativă a demonstrat cu prisosință că educația nu trebuie să fie doar o prezentare statică de date și cifre, ci poate deveni o călătorie captivantă, o explorare profundă a lumilor nevăzute și o aventură care să îi inspire pe elevi să își continue studiile și cercetările în domeniul științific.

Unitatea de învățământ și-a asumat o poziție fermă în ceea ce privește dezvoltarea instituțională. Cu un accent puternic pe inovație, școala și-a dorit să rămână relevantă și să se adapteze la noile cerințe ale educației. Proiectele de acest gen demonstrează că învățarea nu se oprește niciodată și că descoperirea continuă poate transforma experiența educațională într-una remarcabilă.

"Te invităm la Microscop" nu a fost doar un proiect școlar; a fost o inițiativă care a deschis porțile către o lume microscopică fascinantă și plină de mistere. Acest demers a învățat elevii să privească dincolo de aparențe, să observe detaliile subtile care ne înconjoară și să înțeleagă complexitatea lumii naturale.

Impactul asupra educației a fost palpabil. Elevii au devenit mai implicați și mai pasionați de învățare, iar această pasiune a transformat modul în care au abordat știința. Rezultatele academice au fost doar una dintre consecințele pozitive ale acestui proiect, cu o creștere semnificativă a performanțelor în științele naturale.

Așa dar, proiectul "Te invităm la Microscop" a dovedit că educația poate fi o călătorie minunată în lumea cunoașterii, care depășește limitele manualelor școlare și a sălilor de clasă tradiționale. Acesta a deschis uși către explorarea științifică și a adus educația la un nou nivel de excelență la IP Liceul „Da Vinci”. Este un exemplu elocvent al modului în care școlile pot transforma educația și pot inspira viitoare generații de cercetători și oameni de știință.

BIBLIOGRAFIE

1. CIOLAN L., Învățarea integrată. Fundamente pentru un curriculum transdisciplinar. Iași: Editura Polirom, 2008. ISBN: 978-973-461-034-1.
2. SCLIFOS, Lia. Dezvoltarea competenței de cercetare - model de educație intelectuală Didactica Pro, nr.2-3 (54-55), 2009.
3. KHAN, Salman O singură școală pentru toată lumea. Să regândim educația, Editura Publica, 2013.