

OASPETELE NOSTRU

DR. ALEKSANDRA MANDIĆ DIN BELGRAD



Matematica - un joc util pe platforma educațională

Matematica, acel joc distractiv care i-a încântat copilăria, i-a transferat pe platforma educațională. Acum transmite studenților cunoștințele bogate și, în special, dragostea față de matematică. După cum ne mărturisește, la numai cinci ani a învățat mai întâi tabla înmulțirii, împărțirea, adunarea și scăderea, iar apoi să scrie și să citească.

Am încercat să prezentăm în câteva fraze povestea unei doamne deosebite, care prin amabilitate, o ținută impecabilă și un zâmbet senin nu lasă pe nimeni indiferent. În ceea ce privește activitatea ei educațională, sunt multe de spus.

S-a născut la Kruševac, unde a avut o copilărie minunată. După absolvirea școlii elementare și a școlii inferioare de muzică, a absolvit Școala Medie de Pedagogie din Belgrad, Academia Pedagogică, Facultatea de Învățători și Facultatea de Filosofie – Departamentul de pedagogie. La Universitatea din Belgrad a făcut masteratul și doctoratul în domeniul metodicii de predare a matematicii. Este primul profesor pe clase din Serbia cu studii superioare. A lucrat la Facultatea de Pedagogie și Școala Superioară pentru Educatori din Belgrad și la Centrul pentru Inovații „Edusoft”, fiind și fondatorul acestuia. Este autor și coautor a peste 20 de studii și lucrări științifice, 12 manuale și mai multe softuri educaționale din domeniul matematicii pentru preșcolari.

La Târgul de Carte (2007) a obținut premiul I pentru cea mai bună resursă didactică - softul educațional „Viligrad”, editat de Institutul pentru Manuale. Este fondatoarea clubului „Eureka” unde se desfășoară programe educaționale pentru copii cu vârste între 5 și 11 ani. Este căsătorită, are un fiu și trăiește cu familia la Belgrad.

În momentul de față predă materiile din domeniul matematicii la Școala de Înalte Studii pentru Educatori „Mihailo Palov” din Vârșeț.

La Școala de Înalte Studii de Specialitate pentru Educatori „Mihailo Palov” din Vârșeț lucrez de 8 ani. Înaintea interviului de angajare cu prof. Grozdanka Gokjov în 2010, la Vârșeț am fost o singură dată. După ce am revenit de mai multe ori, am îndrăgit acest oraș. Sunt fericită că îmi desfășor aici o parte activitatea profesională. Spre deosebire de Bel-

cât și cele practice. Schimbările pe care le-am introdus prin reforma programelor de învățământ oferă profesorilor posibilitatea de a organiza predarea în așa fel încât să existe o activitate continuă, să supravegheze activitatea studenților pe parcursul întregului semestru. Studenții își fac majoritatea obligațiilor înainte de examenul final, astfel că la urmă nu mai există surprize.

Întrebată din ce cauză a optat pentru matematică, prof. Aleksandra Mandić răspunde: „Am iubit matematica de mic copil. Două persoane importante pentru mine au contribuit la acest fapt. Prima a fost mama mea, care a vorbit cu multă însuflețire despre profesorul ei de matematică din

„Jocuri matematice euristice”, ca rezultat al multor ani de studiu teoretic și experimental al sistemului de jocuri pe care l-am dezvoltat pentru preșcolari. Recent a fost publicată lucrarea științifică privind impactul jocurilor asupra dezvoltării mentale a preșcolarilor.

Interlocuțoarea noastră și-a stabilit prioritățile în modul următor: „Din anul 1999 sunt, în primul rând, mamă, apoi soție și gospodină care reprezintă stălpul familiei și, în final, profesoară. Fiul meu s-a înscris anul acesta la facultate, astfel că de acum încolo îmi pot permite să absentez mai mult. Cred că împreună cu soțul, care la fel este profesor, voi participa la programul de schimb de profesori



școala medie și mereu a subliniat importanța matematicii în școală. Cea de-a doua a fost învățătoarea mea, care a știut să ne transmită cunoștințe în așa mod încât mai degrabă am stat la orele de matematică să exersăm decât să facem sport la orele de educație fizică. În clasele mai mari, am avut norocul ca dirigintele să îmi predea matematica și fizica. A fost un profesor dedicat, cu atenția specială pentru elevii talentați la matematică. Orele au fost foarte bine organizate. Am mers la competiții și am avut succese frumoase. Studiile de masterat

pentru câteva luni. Am primit invitație de la prof. Matijević să susțin la Zagreb o prelegere pe tema antreprenoriatului pentru educatori și să prezint, sub forma unui studiu de caz, clubul pentru copii „Eureka” pe care l-am fondat.

Despre clubul „Eureka” ne spune următoarele: „Munca științifică și didactică cu studenții are rost atunci când poate fi aplicată în practică. Știința ar trebui să îmbunătățească activitatea didactică în școli și în grădinițe, să fie precum un motor care împinge țara înainte. „Eureka” este conceput ca un centru de aplicare a inovațiilor educaționale, un loc unde copiii se pot socializa și învăța în moduri diferite de cele clasice. Aceasta supraviețuiește datorită programelor comerciale pe care părinții le recunosc ca fiind utile pentru copiii lor. Printre acestea se numără și programul „Eureka”, bazat pe o abordare euristică a învățării și a conținutului științelor naturale. Copiii au posibilitatea să folosească metodologia cercetării științifice, învățarea și rezolvarea problemelor prin descoperire. Aici avem și programele „Cultura cool”, „Konstantin” etc. Vara aceasta am realizat proiectul „Primul meu plan business” cu scopul de a impulsiona ideile antreprenoriale și dezvoltarea competențelor financiare la copiii cu vârste între 7 și 11 ani”.

Prof. Mandić își face timp și pentru pasiunile care nu țin de profesie. Îi plac arta, natura și tot ce ține de ele: „La Bukulja am o grădină în care cultiv fructe și legume organice. Mă delectez preparând produse de casă. Îmi place să gătesc, astfel că weekend-urile sunt rezervate gătitului, distracției cu familia și prietenilor. Iubesc muzica, arhitectura și pictura. Deseori organizez expoziții de pictură și concerte pentru tineri. În particular, călătoresc foarte mult cu familia. Ne delectăm căutând noi conținuturi culturale.

Viitorilor studenți la pedagogie le transmite că au ales cea mai frumoasă chemare din lume: „Activitatea profesională cu copiii este ceva îl poate inspira pe om și trezi în noi ceva nobil. Regizorul nostru emerit Emir Kusturica a declarat: „Cel ce nu a înțeles că trebuie să păstrăm copii

SPECIAL



Utilizări neștiute ale cafelei

lată la ce poți folosi cafeaua măcinată în casă:

Eliminarea mirosurilor neplăcute

Îndepărtează mirosul neplăcut din frigider, dulap sau mașină. Tot ce trebuie să faci este să adaugi într-o pungă care se închide ermetic trei linguri de cafea și pune-o unde dorești. Aromă bogată va neutraliza mirosurile în cel mai scurt timp.

Păstrarea zahărului proaspăt

Zahărul și sarea se întăresc din cauza umidității. O soluție simplă pentru a menține sarea și zahărul proaspete este adăugând câteva boabe de cafea în recipientul în care le-ai depozitat.

Curățarea șemineelor

Șemineul poate fi mai ușor curățat cu ajutorul cafelei. Tot ce trebuie să faci este să împrăștii niște cafea măcinată pe zona în care ard lemnele, după ce ai îndepărtat cenușa.

Curățarea parchetului

Pentru a păstra pardoseala din lemn masiv de la pierderea strălucirii și pentru a preveni zgărieturile, amesteci cafea măcinată cu puțină apă și o folosești pentru a freca podelele. Curățarea cu cafea de câteva ori pe lună va păstra aspectul parchetului din lemn strălucitor.

Curățarea țevilor

Cafeaua măcinată este excelentă pentru curățarea țevilor de reziduurile de alimente. Pune în doi litri de apă fierbinte 5 linguri de cafea, apoi toarnă soluția obținută pe stoarcerea chiuvetei. Repetă de trei ori pe săptămână.

Curățarea oalelor

Știi că poți curăța tigăile și oalele cu cafea? Amestecă o lingură de cafea cu puțin detergent de vase, apoi aplică soluția pe zona afectată a oalei. Procedând astfel, acestea vor fi mai ușor de curățat.

Combinatii cu efect garantat

Alege să porți în, bumbac și mătase ori de câte ori îți alcătuiești o ținută. Regula de bază: lejeritate înainte de toate!

Cu ce combini fusta din bumbac

Cu o lungime medie. Având un model cloș, această fustă îți înveselește ținuta și ziua. Poart-o cu balerini sau cu o pereche de sandale cu talpă din lemn și alege în partea de sus o bluză simplă, cu sau fără imprimeu.

În cazul în care este uni, poți purta un set de brățări colorate.

Cu ce merge bluză de voal

Mătasea imprimată este o tendință ezonul acesta, așa că nu sta pe gânduri. Construiește-ți o ținută elegantă, optând pentru niște pantaloni deschiși la culoare și o pereche de sandale cu platformă medie.

În funcție de modelul pantalonilor, accesorizează și cu ajutorul unei curele subțiri.

Cum asortezi tunica din in

Cu o croială feminină și simplă, tunica poate fi purtată atât la birou, cât și în week-end. În funcție de culoarea sa și de tipul croielii, accesorizează-o moderat. Pentru un model baby-doll, alege un colier lung sau câteva brățări fantezie, iar pentru un model clasic optează pentru o curea mai lată în talie.

și natura, nu a înțeles nimic”. Sunt de acord cu această constatare.

În al doilea rând, o persoană tânără trebuie să își cultive autenticitatea și diversitatea. Această diversitate constă în natură, origine, limbă, cultură, abilități, interese. Este cea mai mare putere pe care o are fiecare dintre noi. Nu ar trebui să încerci să fie la fel ca și ceilalți, să copieze de la alții. E mai bine să-și dezvolte propriul stil de educație. Este calea oamenilor creativi, a creatorului care lasă urme în societate. În final, așa spune că este important să dezvolți un spirit antreprenorial în timpul școlarizării, deoarece, indiferent de situația din țară și de faptul că un post de muncă e greu de găsit, întotdeauna există soluții la care ei poți ajunge singur. Într-o societate în care predomină familiile restrânse, iar femeile sunt implicate în muncă la fel de mult ca bărbații, există o nevoie pronunțată de a avea grijă de copii într-un mod adecvat. Ar trebui să se gândească la aceasta”.

Studenții o adoră, iar ea simte intuitiv deschiderea și atașamentul lor: „Mi-am întemeiat atitudinea față de tineri pe cunoașterea pedagogi-

că, dar și pe experiența cu profesorii mei. În primul rând, este o abordare democratică, ce respectă personalitatea fiecărui student, deciziile sale și libertatea de alegere. Obligația mea este să-i aduc până la stagiul să treacă examenul. Restul depinde de ei. Cu studenții am o comunicare bună, chiar și în orele târzii prin e-mail. Cred că ei au știut să recunoască dorința mea sinceră de a-i ajuta. La examenul scris le permit studenților să folosească hărți conceptuale, așa cum a făcut profesorul Mladen Vilotijević. Asta nu înseamnă copiere. Din ce cauză ar trebui să memoreze date pe care oricând le pot găsi în manuale. Când îi întreb pe studenții la studiile de specialitate dacă vor predare clasică sau proiecte, ei aleg varianta a doua. În patru pași (cercetare, creație, aplicare și evaluare), studenții își termină obligațiile la studiile de specialitate. Cheia este dragostea. Trebuie să iubești ceea ce faci și să împarți cu alții ceea ce știi, să te perfecționezi în orice loc de muncă până la stadiul creației și improvizației artistice, astfel încât să nu mai ai niciun secret”.

Mariana STRATULAT



grad, Vârșețul este un oraș liniștit și aranjat, cu arhitectură și peisaje minunate, cu oameni inimoși. Aici am cunoscut foarte mulți colegi, studenți și colaboratori din instituțiile preșcolare, ceea ce reprezintă pentru mine o adevărată comoară.

Materiile pe care le predau la studiile de licență sunt Metodica de dezvoltare a conceptelor matematice inițiale 1 și 2 și Jocurile didactice. La studiile de specialitate predau Metodica de dezvoltare a conceptelor matematice inițiale și materia opțională Elemente matematice euristice. Sunt materii ce aparțin domeniului științific în care mi-am făcut doctoratul. Sunt foarte multumită de reacțiile studenților. Aceștia, interesați și implicați, frecventează atât cursurile teoretice,

le-am făcut la profesorul academic Milosav Marjanović, care a considerat că trebuie să mă ocup cu metodică predării matematicii. Oamenii față de care am avut respect m-au susținut în demersul meu și nu mi-a fost greu să decid. Când un lucru ne place, el devine parte integrantă a ființei noastre”.

Activitatea științifică îi oferă satisfacție deplină: „Aș vrea să am mai mult timp pentru acest domeniu. La început, scriem lucrări pe teme propuse. În timp apar atâtea întrebări la care ne dorim să aflăm răspuns. Nu aș vrea să enumăr cărțile și lucrările științifice, conferințele și proiectele la care am participat de-a lungul anilor. S-ar putea să îi plictisesc pe cititori. Mă voi referi doar la anul curent. Zilele acestea apărea monografia