

KANTONALNO TAKMIČENJE IZ
FIZIKE ZA OSNOVNE ŠKOLE



Naša škola redovno organizuje aktivnosti za naše učenike kako bi upotpunili i proširili svoje znanje. Pored toga imamo i ležernije izlete koji su organizirani u vidu opuštanja učenica i učenika.



Organizator takmičenja:

Pedagoški zavod TK u saradnji sa Međunarodnom osnovnom školom Tuzla

Domaćin takmičenja:

Međunarodna osnovna škola Tuzla

**Sastav komisije ze pregled, bodovanje i rangiranje rezultata na testu iz fizike
učenika osnovnih škola**

1. Denis Sujendić, prof.
2. Dinka Dedić Bojadžija, prof.
3. Senada Salkić, prof.
4. Ervin Baraković, prof.
5. Amela Subašić, prof.
6. Edis Hasić, prof.
7. Sabira Šehić, prof.

Komisija za obradu podataka:

1. Emir Mulić, nast.

PROGRAM KANTONALNOG TAKMIČENJA

IZ FIZIKE

MEĐUNARODNA ŠKOLA TUZLA

20.04.2013.god.

09:00 – 09:30	PRIJAVE TAKMIČARA
09:30 – 09:45	SVEČANO OTVORENJE TAKMIČENJA
09:45 – 10:00	ULAZAK TAKMIČARA U KABINETE
10:00 – 12:00	IZRADA ZADATAKA
11:00	RUČAK ZA PROFESORE
12:00 – 13:00	RUČAK
14:00	SVEČANO PROGLAŠENJE POBJEDNIKA

Učenici koji ranije završe sa testiranjem mogu odmah da idu na ručak.

Konačne rezultate kantonalnog takmičenja iz fizike za učenike osnovnih škola možete pogledati na našoj web stranici

WWW.IST.INTERNATIONALSCHOOL.BA

SPISAK TAKMIČARA KANTONALNOG TAKMIČENJA IZ FIZIKE ZA OSNOVNE ŠKOLE TUZLANSKOG KANTONA

OSMI RAZREDI OSMOGODISNJE ŠKOLE I DEVETI DEVETOGODIŠNJE :

BANOVIĆI

- 1) Mujić Adnan
- 2) Mujić Azur
- 3) Bojić Dalma
- 4) Alispahić Almina
- 5) Salihović Emra
- 6) Jamaković Irma

ČELIĆ

- 1) Livadić Mirnesa
- 2) Bošnjaković Zumreta
- 3) Muminović Amila
- 4) Hodžić Amela

DOBOJ-ISTOK

- 1) Šišić Lejla
- 2) Čanić Dalida
- 3) Hodžić Amna

GRAČANICA

- 1) Devedžić Dženan
- 2) Delić Zerina
- 3) Klačar Alija
- 4) Hasić Belma
- 5) Begović Lejla

GRADAČAC

- 1) Ibraković Merima
- 2) Pamuković Sadan
- 3) Brkić Emina
- 4) Delihodžić Jasmin
- 5) Ibrahimović Esma

KALESIJA

- 1) Sinanović Amina
- 2) Bošnjaković Fahrudin
- 3) Imamović Adela
- 4) Mujkanović Merisa
- 5) Selimović Suad
- 6) Muminović Ibrahim

KLADANJ

- 1) Čaušević Dijana
- 2) Čaušević Nadmira
- 3) Halilović Elma

LUKAVAC

- 1) Mehanović Selma
- 2) Džanić Fahreta
- 3) Karić Vanesa
- 4) Ibrahimović Jasmin
- 5) Omerčić Adna
- 6) Zaimović Emir

SREBRENIK

- 1) Šibonjić Ivan
- 2) Muratović Ermin
- 3) Avdić Lejla
- 4) Gvozden Adnan
- 5) Čajić Lejla

TUZLA

- 1) Đonlagić Azur
- 2) Fazlić Aida
- 3) Mešić Adisa
- 4) Šišić Armela
- 5) Mitrović Ivana
- 6) Glumčević Adin
- 7) Ismar Korman
- 8) Lukić Viktorija
- 9) Šehanović Anida
- 10) Kasapović Tarik

TEOČAK

- 1) Džuzdanović Maksida
- 2) Jorgić Erna

ŽIVINICE

- 1) Kamenjaković Halima
- 2) Krpić Semir
- 3) Vićentijević Jasmin
- 4) Čerkezović Benjamin
- 5) Bojagić Emina
- 6) Trumić Emina

SPISAK TAKMIČARA KANTONALNOG TAKMIČENJA IZ FIZIKE ZA OSNOVNE ŠKOLE TUZLANSKOG KANTONA

OSMI RAZREDI DEVETOGODISNJE ŠKOLE

BANOVICI

- 1) Alispahić Maida
- 2) Kukić Emina
- 3) Brigić Ajdin
- 4) Demirović Elma
- 5) Golić Armin

DOBOJ ISTOK

- 1) Mustafić Edin
- 2) Batalević adil
- 3) Čamđić Ajka
- 4) Mrković Emina

ČELIĆ

- 1) Zejčirović Hasen
- 2) Sarajlić Denis
- 3) Ahmičić Fatima

KLADANJ

- 1) Kadrić Medina
- 2) Selimbašić Belma

LUKAVAC

- 1) Hasanović Belkisa
- 2) Fajić Merima
- 3) Plavšić Albin
- 4) Muftić Vanesa
- 5) Murselović Mirza

GRAČANICA

- 1) Subašić Sanida
- 2) Kovačević Erna
- 3) Aljić Hanija
- 4) Duraković Rabija
- 5) Ibrahimović Sumeja
- 6) Omerović Edita

TEOČAK

- 1) Muminović Faruk
- 2) Husić Lejla

TUZLA

- 1) Karić Ajla
- 2) Knežević Viktor
- 3) Šaković Adna
- 4) Pačariz Lejla
- 5) Baluković Lejla
- 6) Jahić Irfan
- 7) Muslić Mirza
- 8) Softić Amil
- 9) Bakalović Elmir
- 10) Jurković Gabrijel
- 11) Feukić Merdžana
- 12) Šehmehmedović Emina
- 13) Saliharević Adna
- 14) Šljivić Amir
- 15) Garašević Vedran

GRADAČAC

- 1) Hrustić Lejla
- 2) Haseljić Ena
- 3) Kuduzović Tihana
- 4) Pamuković Aldina
- 5) Tokić Amar
- 6) Đonlić Elma

KALESIJA

- 1) Rabotić Nerma
- 2) Pandurović Nermina
- 3) Spahić Arnela
- 4) Bureković Lejla
- 5) Avdić Rijad

SREBRENIK

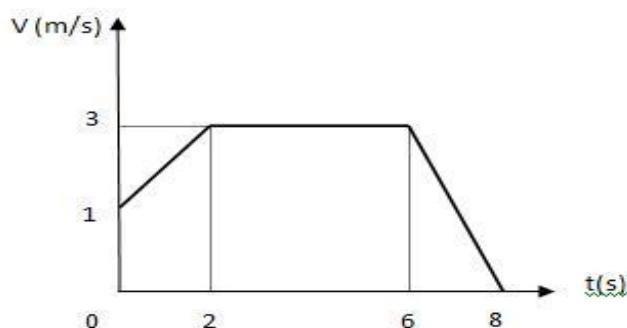
- 1) Subašić Adelisa
- 2) Dugalić Edina
- 3) Mehuljić Nedim
- 4) Simić Ružica
- 5) Mehmedović Alija

ŽIVINICE

- 1) Tursunović Ramo
- 2) Imamović Alma
- 3) Brguljašević Ermin
- 4) Trumić Merima
- 5) Muratović Azra

**KANTONALNO TAKMIČENJE IZ FIZIKE
ZA UČENIKE VIII/9 RAZREDA Školska 2012/2013 godina**

1. Na osnovu datog grafika izračunaj koliki će put tijelo preći za 8 sekundi kretanja i kolika mu je srednja brzina .



2. Tijelo padne slobodno sa zgrade visoke 180m . Razdijeli tu visinu u dva dijela tako da za svaki dio treba isto vrijeme . ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
3. Tijelo mase 4 kg nalazi se na visini $h=30\text{m}$ iznad zemlje. Kolika je njegova kinetička a kolika potencijalna energija na kraju druge sekunde slobodnog padanja ? Na kojoj visini iznad zemlje su kinetička i potencijalna energija jednake? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)
4. Težina tijela je tri puta manja u vodi nego u zraku , Kolika je gustina tijela ?
($\rho_v = 1000 \text{ kg/m}^3$)

Svaki zadatak nosi 25 bodova .

Dozvoljena je upotreba kalkulatora dok upotreba bilo kakve literature nije dozvoljena Vrijeme izrade zadatka je 120 minuta .

Rješenja zadataka :

1. $v_0=1\text{m/s}$ $S=S_1 + S_2 + S_3 = 4\text{m}+12\text{m}+3\text{m}=19\text{m}$

$v_1=3\text{m/s}$

$v_2=0\text{m/s}$ $S_1=v_0 \cdot t_1 + \frac{at_1^2}{2} = 4\text{m}$ $S_2=v_1 \cdot t_2 = 12\text{m}$ $S_3=v_1 \cdot t_3 - \frac{at_3^2}{2} = 3\text{m}$

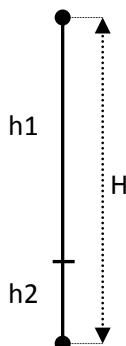
$s=?$ $v_{sr}=?$ $t_1=2\text{s}$ $t_2=4\text{s}$ $t_3=2\text{s}$

$a=\frac{v_1-v_0}{t_1}=1\frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ $a=\frac{v_1-v_2}{t_3}=1,5\frac{\text{m}}{\text{s}^2}$

2. $H=180\text{m}$ $t_1=t_2=t$ $H=h_1+h_2$

$g=10\text{m/s}^2$ $h_1=\frac{g \cdot t_1^2}{2}$ $H=\frac{g \cdot t^2}{2}+v_0 \cdot t+\frac{g \cdot t^2}{2}$

$t=?$ $h_2=v_0 \cdot t_2+\frac{g \cdot t_2^2}{2}$ $H=\frac{g \cdot t^2}{2}+gt^2+\frac{g \cdot t^2}{2}$



U prvom dijelu tijelo vrši slobodan pad, a u drugom hitac nanize.
Početna brzina tijela u drugom dijelu jednaka je brzini koju je tijelo imalo na kraju prvog dijela.

$$v_0=g \cdot t$$

$$H=2gt^2 \Rightarrow t=\sqrt{\frac{H}{2g}}=3\text{s}$$

$$h_1=\frac{g \cdot t_1^2}{2}=45\text{m}$$

$$h_2=v_0 \cdot t_2+\frac{g \cdot t_2^2}{2}=135\text{m}$$

3. $m=4\text{kg}$ a) $v=g \cdot t=20\text{ m/s} \Rightarrow E_k=\frac{m \cdot v^2}{2}=800\text{ J}$

$H=30\text{m}$ b) $h=\frac{g \cdot t^2}{2}=20\text{m} \Rightarrow E_p=mg(H-h)=400\text{ J}$

$t=2\text{s}, g=10\text{m/s}^2$ c) Visina iznad zemlje na kojoj je $E_k=E_p$ je h_1 , i tijelo u tom trenutku ima brzinu $v_1=\sqrt{2g(H-h_1)}$.

a) $E_k=?$ $E_k=E_p$
 b) $E_p=?$ $\frac{m \cdot v_1^2}{2}=mgh_1$
 c) $h_1=?$ $m \cdot 2g(H-h_1)=2mgh_1$

$$H-h_1=h_1 \Rightarrow h_1=\frac{H}{2}=15\text{m}$$

4. $\rho_v=1000\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $G'=G-F_p$ $F_p=\rho_v g V$

$3G'=G$ $\frac{G}{3}=G-F_p$ $G=mg=\rho_T g V$

$G'=\frac{G}{3}$ $F_p=G-\frac{G}{3}$

$\rho_T=?$ $F_p=\frac{2}{3}G$

$\rho_v g V=\frac{2}{3}\rho_T g V$

$\rho_v=\frac{2}{3}\rho_T$

$\rho_T=\frac{3}{2}\rho_v \Rightarrow \rho_T=1500\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
TUZLANSKI KANTON

Ministarstvo obrazovanja , nauke , kulture i sporta

PEDAGOŠKI ZAVOD TUZLANSKOG KANTONA

KANTONALNO TAKMIČENJE IZ FIZIKE
ZA UČENIKE VIII/8 i IX/9 RAZREDA školska 2012/2013 godina

1. Kuglica mase 4g, nanelektrisana količinom elektriciteta $5nC$, pomjeri se pod djelovanjem električne sile iz tačke A u tačku B čiji su potencijali $V_A = 200V$ i $V_B = 600V$. Kolika je brzina kuglice u tački B, ako je ona u tački A bila jednaka nuli? 25 bodova

2. Kugla poluprečnika 4cm ima nanelektrisanje $6.3 \cdot 10^{-7} C$. Koliko će nanelektrisanje preći na kuglu poluprečnika 2mm ako je spojimo sa većom kuglom? Kapacitet provodnika koji spaja kugle zanemarujemo. 30 bodova

3. Solenoid duzine 60cm ima 3 sloja navoja, u svakom sloju po 120 navoja. Koliku jačinu ima struja koja teče solenoidom ako je u unutrašnjosti solenoida jačina magnetnog polja $4,8 \cdot 10^3 A/m$? Kolika je magnetna indukcija solenoida? Izračunaj magnetni fluks ako je debljina solenoida 4cm. ($\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} Tm/A$) 20 bodova

4. Kada se predmet nalazi na udaljenosti 2m od konkavnog sfernog ogledala, njegov realan lik se dobije na udaljenosti 50cm od ogledala. Gdje će se nalaziti lik ako se predmet udalji još za 1,2 m? 25 bodova

Dozvoljena je upotreba kalkulatora dok upotreba bilo kakve literature nije dozvoljena

Vrijeme izrade zadatka je 120 minuta.

Rješenja zadataka :

1. $m=4g=4 \cdot 10^{-3} \text{ kg}$

$q=5nC=5 \cdot 10^{-9} \text{ C}$

$V_A = 200 \text{ V}$

$V_B = 600 \text{ V}$

$$\left. \begin{array}{l} E_k = A = q \cdot (V_B - V_A) \\ E_k = \frac{m \cdot v_B^2}{2} \end{array} \right\} \quad \begin{array}{l} \frac{m \cdot v_B^2}{2} = q \cdot (V_B - V_A) \\ v_B^2 = \frac{2q \cdot (V_B - V_A)}{m} \\ v_B = \sqrt{\frac{2q \cdot (V_B - V_A)}{m}} \\ v_B = 0,316 \cdot 10^{-1} \frac{m}{s} \end{array}$$

$v_B = ?$

$v_B = 0,0316 \frac{m}{s}$

2. $R_1 = 4 \text{ cm} = 4 \cdot 10^{-2} \text{ m}$

$R_2 = 2 \text{ mm} = 2 \cdot 10^{-3} \text{ m}$

$q = 6,3 \cdot 10^{-7} \text{ C}$

Nakon što spojimo kugle njihovi potencijali se izjednače. Naelektrisanje na kuglama nakon spajanja je $q_1 = C_1 \cdot V$ i $q_2 = C_2 \cdot V$. Pošto mala kugla prije spajanja nije bila nanelektrisana slijedi $q_1 + q_2 = q$.

$q_2 = ?$

$$C_1 V + C_2 V = q \implies V = \frac{q}{C_1 + C_2} \quad C_1 = 4\pi\epsilon_0 R_1$$

$$|Z q_2 = C_2 \cdot V \implies V = \frac{q_2}{C_2} \quad C_2 = 4\pi\epsilon_0 R_2$$

$$\frac{q_2}{C_2} = \frac{q}{C_1 + C_2} \implies q_2 = C_2 \cdot \frac{q}{C_1 + C_2}$$

$$q_2 = 4\pi\epsilon_0 R_2 \cdot \frac{q}{4\pi\epsilon_0 R_1 + 4\pi\epsilon_0 R_2}$$

$$q_2 = \frac{R_2 \cdot q}{R_1 + R_2}$$

$q_2 = 3 \cdot 10^{-8} \text{ C}$

3. $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ Tm/A}$

$l = 60 \text{ cm} = 60 \cdot 10^{-2} \text{ m}$

$N = 360$

$D = 4 \text{ cm} = 4 \cdot 10^{-2} \text{ m}$

$H = 4,8 \cdot 10^3 \text{ A/m}$

$$H = \frac{N \cdot I}{l} \implies I = \frac{H \cdot l}{N} = 8 \text{ A}$$

$r = \frac{D}{2}$

$$B = \mu_0 \cdot H \implies B = 60,29 \cdot 10^{-4} \text{ T}$$

$$\phi = B \cdot S = B \cdot r^2 \pi = B \cdot \left(\frac{D}{2}\right)^2 \pi = 7,57 \cdot 10^{-6} \text{ Wb}$$

$I = ? \quad \phi = ? \quad B = ?$

4. $a = 2 \text{ m}$

$b = 50 \text{ cm} = 0,5 \text{ m}$

$a_1 = a + 1,2 \text{ m} = 3,2 \text{ m}$

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{a_1} + \frac{1}{b_1} \quad \frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$$

$$\frac{1}{b_1} = \frac{1}{f} - \frac{1}{a_1}$$

$$\frac{1}{f} = \frac{b+a}{a \cdot b} \implies f = \frac{a \cdot b}{b+a} = 0,4 \text{ m}$$

$b_1 = ?$

$$\frac{1}{b_1} = \frac{a_1 - f}{f \cdot a_1}$$

$$b_1 = \frac{f \cdot a_1}{a_1 - f}$$

$b_1 = 0,45 \text{ m}$

Rezultati kantonalnog takmičenja iz fizike takmičara VIII/8 i IX/9

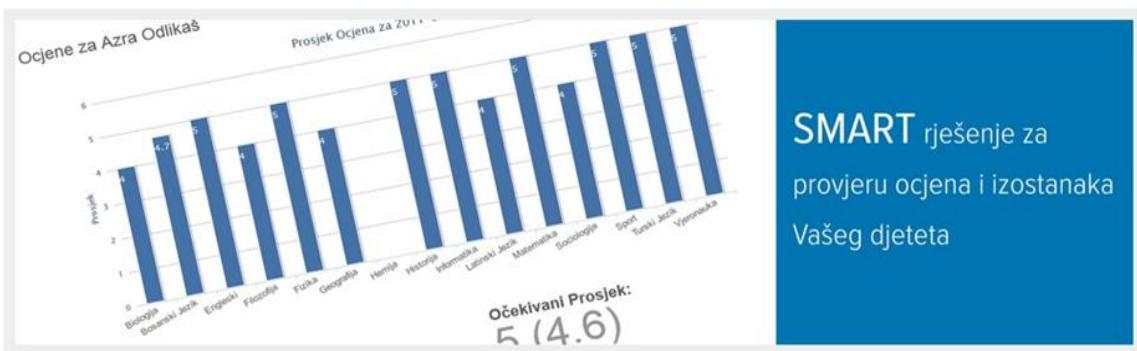
	Ime i Prezime	Šifra	Bodovi
1	Šehanović Anida	F1	100
2	Fazlić Aida	F11	92
3	Karić Vanesa	C8	85
4	Džanić Fahreta	B8	80
5	Đonagić Azur	F15	80
6	Devedžić Dženan	A5	75
7	Krpić Semir	G12	75
8	Mehanović Selma	F13	72
9	Bošnjaković Fahrudin	B6	70
10	Omerčić Adna	G13	70
11	Šišić Lejla	A4	65
12	Trumić Emina	G16	62
13	Zaimović Emir	E4	60
14	Šibonjić Ivan	B9	55
15	Vićentijević Jasmin	G15	54
16	Ibraković Merima	A6	52
17	Čanić Dalida	B3	51
18	Begović Lejla	E2	47
19	Glumčević Adin	E6	47
20	Brkić emina	C5	45
21	Čerkezović Benjamin	D9	44
22	Mešić Adisa	F10	44
23	Klačar Alija	C4	42
24	Mujić Azur	B1	40
25	Mitrović Ivana	D8	40
26	Kamenjaković Halima	G17	39
27	Čaušević Dijana	F12	38
28	Sinanović Amina	A8	35
29	Livadić Mirnesa	A3	34
30	Ibrahimović Jasmin	D6	33
31	Selimović Suad	A9	32
32	Muminović Ibrahim	E3	32
33	Delihodžić Jasmin	A7	31
34	Muminović Amila	C2	29
35	Alispahić Almina	D1	29
36	Kasapović Tarik	E7	29
37	Mujić Adnan	A1	28
38	Jamaković Irma	E1	28
39	Bojić Dalma	C1	26
40	Bojagić Emina	G18	24
41	Muratović Ermin	F14	24
42	Imamović Adela	C6	22
43	Šišić Armela	F16	21
44	Ismar Korman	G14	19
45	Avdić Lejla	C9	17
46	Delić Zerina	B4	16
47	Pamuković Sadan	B5	15
48	Salihović Emra	A2	14

	Ime i Prezime	Šifra	Bodovi
49	Halilović Elma	C7	14
50	Hodžić Amela	D2	14
51	Lukić Viktorija	F17	14
52	Hamidović Nirmela	A20	14
53	Hasić Belma	D3	9
54	Ibrahimović Esma	D4	9
55	Džuzdanović Maksida	G10	6
56	Jorgić Erna	G11	3
57	Mujkanović Merisa	D5	3
58	Bošnjaković Zumreta	B2	2
59	Čaušević Nadmira	B7	n
60	Hodžić Amna	C3	n
61	Gvozden Adnan	D7	n
62	Čajić Lejla	E5	n

Rezultati kantonalnog takmičenja iz fizike takmičara VIII/9

	Ime i Prezime	Šifra	Bodovi
1	Batalević adil	F3	100
2	Pačariz Lejla	E13	100
3	Tokić Amar	E11	90
4	Haseljić Ena	F8	90
5	Kukić Emina	F2	89
6	Hrustić Lejla	G7	86
7	Jurković Gabrijel	D18	86
8	Mustafić Edin	G2	84
9	Hodžić Husejn	A19	79
10	Bakalović Elmir	E15	76
11	Fajić Merima	C15	74
12	Karić Ajla	A10	74
13	Muslić Mirza	A13	74
14	Aljić Hanija	F7	70
15	Zejčirović Hasen	G3	70
16	Šehmehmedović Emina	B14	65
17	Kovačević Erna	D11	63
18	Muratović Azra	A12	62
19	Šaković Adna	D15	61
20	Hasanović Belkisa	G5	60
21	Feukić Merdžana	A14	59
22	Knežević Viktor	B17	59
23	Baluković Lejla	B10	57
24	Tursunović Ramo	A11	56
25	Pamuković Aldina	E16	54
26	Šljivić Amir	C12	50
27	Ahmičić Fatima	B12	47
28	Brguljašević Ermin	D16	46
29	Simić Ružica	E12	45
30	Rabotić Nerma	G8	44
31	Duraković Rabija	E10	44
32	Sarajlić Denis	F4	43
33	Pandurović Nermina	F9	41
34	Jahić Irfan	A18	41
35	Dugalić Edina	D14	40
36	Spahić Arnela	D13	39
37	Alispahić Maida	G1	36
38	Subašić Sanida	G6	36
39	Husić Lejla	C17	35
40	Ibrahimović Sumeja	E17	34
41	Plavšić Albin	B13	34
42	Subašić Adelisa	G9	32
43	Avdić Rijad	F18	31
44	Đonlić Elma	C14	29
45	Trumić Merima	E14	28
46	Čamdžić Ajka	D10	26
47	Bureković Lejla	A17	25
48	Kuduzović Tihana	D12	24

	Ime i Prezime	Šifra	Bodovi
49	Selimbašić Belma	F5	23
50	Garašević Vedran	C18	21
51	Saliharević Adna	A15	18
52	Muminović Faruk	C11	17
53	Tabaković Muhamed	C13	15
54	Softić Amil	B11	15
55	Imamović Alma	B18	14
56	Omerović Edita	E8	12
57	Demirović Elma	B15	11
58	Muftić Vanesa	F6	10
59	Murselović Mirza	E9	9
60	Golić Armin	C16	4
61	Brigić Ajdin	C10	2
62	Kadrić Medina	G4	n
63	Mehmedović Ajla	A16	n
64	Mehuljić Nedim	D17	n
65	Mrković Emina	B16	n



SMART rješenje za
provjeru ocjena i izostanaka
Vašeg djeteta

“Smart school” školska aplikacija

Međunarodne škole u Tuzli su prve i jedine škole na području Tuzlanskog kantona koja su implementirale i počele sa korištenjem aplikacije elektronskog dnevnika u svojim školama.

BOSNA SEMA obrazovne institucije su uložile značajna sredstava za izradu ovog elektronskog dnevnika koji je prilagođen obrazovnom sistemu osnovnih i srednjih škola u Federaciji BiH.

Za roditelje smo napravili lakši i brži način kompletogn uvida u ocjene i izostanke djeteta u školi, sa bilo kojeg mesta i u bilo koje vrijeme koristeći web aplikaciju ili slanjem SMS poruke.

Provjera ocjena i izostanaka putem interneta

Prvi model provjere zahtjeva da posjetite web stranicu www.smartschool.ba.

Na web stranici sa pristupnim podacima, možete da provjerite stanje ocjena, komentare od nastavnog osoblja i izostanake za učenika.

Također, možete naći opciju za provjeru svih dobivenih SMS poruka od nastavnika/ profesora.

Elektronski dnevnik Vam omogućava direktnu komunikaciju sa nastavicima/ profesorima putem e-maila.

Provjera ocjena i izostanaka slanjem SMS poruke

Pored provjere putem interneta, drugi model provjere koji je ujedno i najpopularniji i najpristupačniji, zahtijeva da imate mobilni telefon. Ovaj pristup je prilagođen i odgovara svakom modelu mobitela u pogledu slanja poruke i primanja poruke u obliku kratkog izvještaja za Vaše dijete.

Dovoljno je poslati praznu poruku ili da ukucate bilo koje slovo da biste dobili kratki izvještaj o dijetetu.

U poruci dobivate sljedeći sadržaj:

- ime učenika,
- ocjene iz predmeta,
- opravdane i neopravdane časove

STIPENDIJE

MEDUNARODNA ŠKOLA SVAKE GODINE DODJELUJE STIPENDNE UČENICIMA KOJI OSVOJE NAJBOLJA MJESTA NA KANTONALNIM TAKMIČENJIMA, I TO :

1.	MJESTO	100% PLAĆENA ŠKOLARINA
2.	MJESTO	100% PLAĆENA ŠKOLARINA
3.	MJESTO	100% PLAĆENA ŠKOLARINA
4.	MJESTO	50% PLAĆENA ŠKOLARINA
5.	MJESTO	50% PLAĆENA ŠKOLARINA
6.	MJESTO	50% PLAĆENA ŠKOLARINA
7.	MJESTO	25% PLAĆENA ŠKOLARINA
8.	MJESTO	25% PLAĆENA ŠKOLARINA
9.	MJESTO	25% PLAĆENA ŠKOLARINA
10	MJESTO	25% PLAĆENA ŠKOLARINA



SLAVINOVČKOG ODREDA BB. SLAVINOVČI, 75000 TUZLA - BIH

TELEPHONE: +387 35 951 315

POSJETITE NAS NA:

WWW.IST.INTERNATIONALSCHOOL.BA



Like



i na



You
Tube