

# ФЕБРУАР 2018

## Менделџев

Dmitrij Ivanovič Mendeljejev rus.  
Дмíтриј Ивáнович Менделџев, Тоболск,  
8. фебруар 1834-1907.) bio je руски

hemičar. Poznat je kao jedan od dvojice naučnika koji su stvorili **Перијодни систем елемената**; koji je bio важна karika nauke u **револуцији**. Za razliku od ostalih stvarateља, Mendeljejev je predvideo da ће se mnogi elementi још otkritи. Његов принцип послужио је као кључ за

otkrivaње скоро свих radioaktivnih elemenata, sa velikim brojem **изотопа** i predstavља najsvršeniji **класификациони систем** u **природним наукама**. U nekoliko случајева познато је његово nesлагање sa prihvaćenim **атомским масама**, говорио је да се one не слажу sa Periodnim zakonom, i to se pokazalo kao tačno.

Izmeђу 1859. i 1861. radio је na kapilarnosti течности i dizajniraњу

spektroskopa. Krajem augusta 1861. godine napisao је svoju prvu књигу о

spektroskopu. Postao је doktor nauka 1865. kada је odbranio

disertaciju na temu *o kombinaciji vode sa alkoholom..*

Iako је Mendeljejev bio nagraђivan od strane mnogih naučnih

organizacija širom Evrope, uključujući (1882) Dejvijevu medalju Kraljevskog udruženja u Londonu. Mendeljejev daje otkaz na

Univerzitetu u Sankt Peterburgu 17. augusta 1890. godine.

Godine 1893. postavljen je na mesto direktora Biroa za mere i tegove.

Mendeljejev je takođe istraživao i sastav nafte, pomogao je u

otvaranju prve rafinerije nafte u Rusiji. Prepoznao je važnost nafte

kao osnovne sirovine u petrohemijskoj industriji. Pripisuje mu je

izreka u vezi nafte kao goriva, što je uporedio sa potpaljivanjem

*vatre u kuhinji novčanica.*

Izabran je za člana Švedske kraljevske akademije nauka 1905. godine.

Godinu kasnije, Nobelov komitet za hemiju ga je predložio Švedskoj

akademiji za Nobelovu nagradu za hemiju za 1906. godinu u čast

njegovog otkrića periodnog sistema. Sekcija za hemiju Švedske

akademije je podržala ovu kandidaturu.

Pokušaj da se Mendeljejev ponovno predloži za nagradu 1907. opet je

propao zbog potpune opozicije Arenijusa. Mendeljejev je umro 1907.

godine u 72. godini u Sankt Peterburgu zbog posledica gripa.

## Periodni sistem elemenata

The Elements	The Properties of the Elements	The Properties of the Elements	The Properties of the Elements	The Properties of the Elements	The Properties of the Elements
Hydrogen	...	...	...	...	...
Helium	...	...	...	...	...
Lithium	...	...	...	...	...
Beryllium	...	...	...	...	...
Boron	...	...	...	...	...
Carbon	...	...	...	...	...
Nitrogen	...	...	...	...	...
Oxygen	...	...	...	...	...
Fluorine	...	...	...	...	...
Neon	...	...	...	...	...
Sodium	...	...	...	...	...
Magnesium	...	...	...	...	...
Aluminum	...	...	...	...	...
Silicon	...	...	...	...	...
Phosphorus	...	...	...	...	...
Sulfur	...	...	...	...	...
Chlorine	...	...	...	...	...
Argon	...	...	...	...	...
Potassium	...	...	...	...	...
Calcium	...	...	...	...	...
Scandium	...	...	...	...	...
Titanium	...	...	...	...	...
Vanadium	...	...	...	...	...
Chromium	...	...	...	...	...
Manganese	...	...	...	...	...
Iron	...	...	...	...	...
Cobalt	...	...	...	...	...
Nickel	...	...	...	...	...
Copper	...	...	...	...	...
Zinc	...	...	...	...	...
Gallium	...	...	...	...	...
Germanium	...	...	...	...	...
Arsenic	...	...	...	...	...
Selenium	...	...	...	...	...
Bromine	...	...	...	...	...
Iodine	...	...	...	...	...
Barium	...	...	...	...	...
Strontium	...	...	...	...	...
Yttrium	...	...	...	...	...
Zirconium	...	...	...	...	...
Niobium	...	...	...	...	...
Molybdenum	...	...	...	...	...
Ruthenium	...	...	...	...	...
Rhodium	...	...	...	...	...
Palladium	...	...	...	...	...
Silver	...	...	...	...	...
Cadmium	...	...	...	...	...
Mercury	...	...	...	...	...
Thallium	...	...	...	...	...
Lead	...	...	...	...	...
Bismuth	...	...	...	...	...
Polonium	...	...	...	...	...
Astatine	...	...	...	...	...
Radon	...	...	...	...	...
Francium	...	...	...	...	...
Radium	...	...	...	...	...
Actinium	...	...	...	...	...
Thorium	...	...	...	...	...
Protactinium	...	...	...	...	...
Uranium	...	...	...	...	...
Neptunium	...	...	...	...	...
Plutonium	...	...	...	...	...

Do 1863. godine bilo je poznato 56 hemijskih elemenata, a u to doba

novi elementi su se otkrivali otprilike jedan godišnje. I drugi

naučnici pre Mendeljejeva su uočili periodičnost elemenata.

Nakon što je postao profesor, Mendeljev je napisao kapitalnu knjigu

za to doba: *Principi hemije* u dva toma (1868 - 1870). U njoj je pokušao da

klasifikuje hemijske elemente po njihovim hemijskim osobinama, što

je zapazio u pravilnim ponavljanjima obrascima, što ga je navelo da

sastavi svoj periodni sistem. Tvrdio je da je imao viziju potpunog

redosleda elemenata u **CHY**, „U snu sam vidio tabelu gde su svi

elementi pali na tačno traženo mesto. Probudivši se, odmah sam ih

zapisao na papir, samo za jedan element sam morao kasnije ispravljati

mesto.”

Neznajući za ranije naučne radove u vezi periodnog sistema tokom

1860-tih, napravio je tabelu.

21. фебруар

# Међународни дан матерњег језика

**Међународни дан матерњег језика** (енгл. *International Mother Language Day*) се обележава сваке године 21. фебруар широм света. Основни циљ је да се подигне свест о значају матерњег језика и мултилингвизма. Овај дан је успостављен 1999. године од стране УНЕСКО-а а на предлог Бангладеша и обележава се редовно од 2000. године.

21. фебруар обележен је и у нашој школи тако што су старији ученици читали одломке наших класика



Уводну реч имала је

проф. *Ана Милуновић*



Поред ње ту су биле и њене колеге,  
као и гости директорка школе, психолог и библиотекар школе



Змајеви стихови отворили су сусрет...

читала је **Ива Милутиновић**



Текст Исидоре Секулић читала је  
**Анђелија Деспотовић**

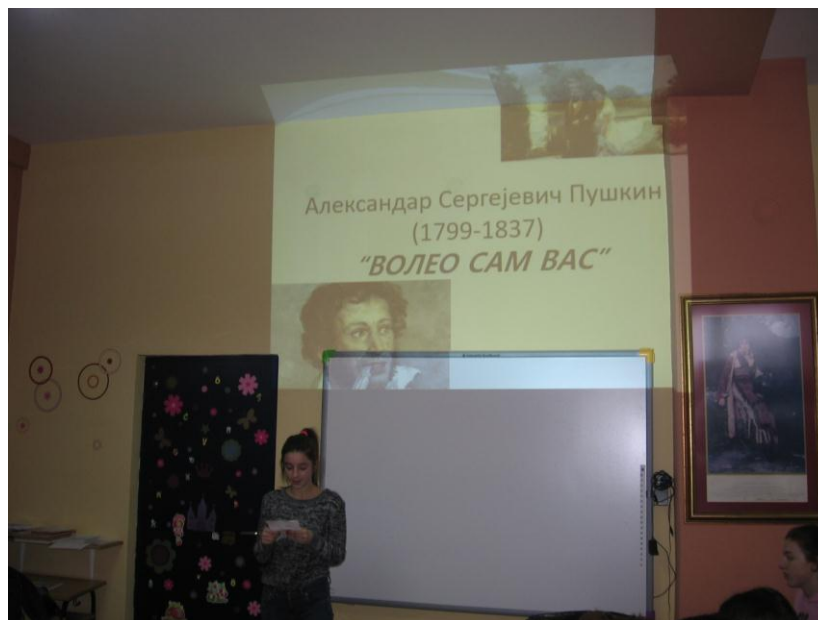


Стихове Мирослава Антића

рецитовали су  
**Нађа Радоман и Милош Главчић**



Одломак Пушкиновог дела читала је  
**Сара Мировић**





Одломак из дела „Књига за Марка“ од  
Светлане Велмар Јанковић  
читао је **Константин Стојковић**



Стихове Добрице Ерића  
рецитовала је **Нађа Радоман**



Део из дела Данило Киша  
донела нам је **Ивана Јошанов**



Васко Попа и његови стихови  
у казивању  
**Богдана Гавриловић**



Делове дела Милорада Павића  
говорили су **Наталија Павлићевић** и **Игор Мاستиловић**  
али на енглеском језику



Одломак из дела Милоша Црњанског  
говорио је **Марко Огрењац**



Одломак из Дисовог дела

читала је **Бојана Маљевић**

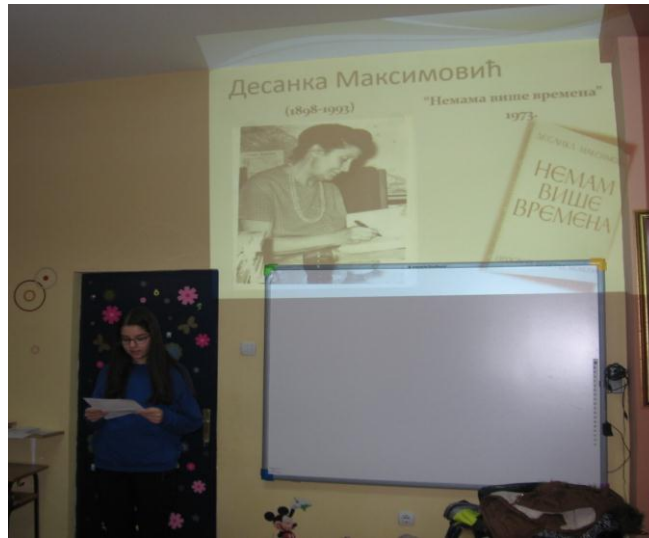


Андрићеве „ Знакове поред пута“  
читао је **Петар Степановић**



Стихове Десанке Максимовић

казивала је **Ана Урошевић**

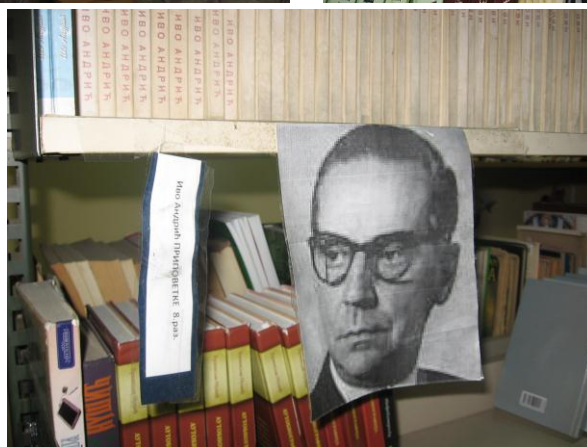
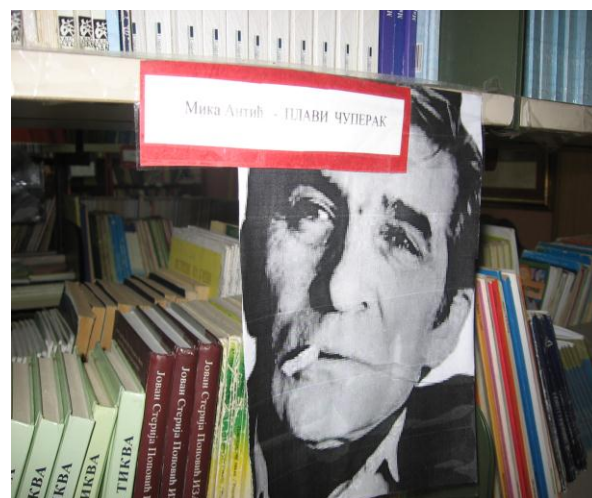


Али ту се наше дружење није завршило...  
Част да својим победничким стиховима  
(прво место на градском такмичењу)  
заврши ово дружење имала је  
**ИСКРА ДЕЈАНОВИЋ** и изрецитије своје стихове песме  
**„Ливада у мојој шољи чаја“**



Још по неки детаљ атмосфере и амбијента у нашој

школској билиотеци...



22. фебруар

Општинско такмичење  
„Златна сирена“  
наше представнице  
**Нина Пејичић 7/1 и**  
**Јана Бркић 8/4**  
и песма „ Стој Дрино водо ладна“



**БРАВО ДЕВОЈКЕ!!!**  
**ПРВО МЕСТО** на општинском такмичењу!!!