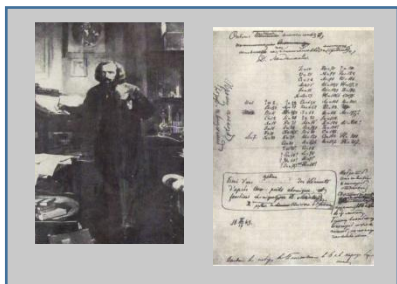


Современники Менделеева

1869 г.



В 1869 году была опубликована первая схема периодической таблицы, а день 1 марта 1869 года считается днем открытия периодического закона.

Суть открытия Менделеева состояла в том, что свойства элементов с ростом атомной массы изменяются не монотонно, а периодически. Содержал всего 63 элемента, но очень нестандартных решений.

Так, он догадался оставлять в таблице место для еще неоткрытых элементов, а также изменил атомные массы некоторых элементов. Принципиальная правильность закона, выведенного Менделеевым, подтвердилась очень скоро, после открытия галлия, скандия и германия, существование которых было предсказано ученым.

Период	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	H							
2	Li	Be	B	C	N	O	F	
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru
6	Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm
7	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu
8								
9								
10								

Высшие окислы: R₂O, RO, R₂O₃, RO₂, R₂O₅, RO₃, R₂O₇

A portrait of Dmitri Mendeleev, an elderly man with a long white beard, sitting at a desk. On the desk are various pieces of laboratory glassware, including a retort stand with a flask, a round-bottom flask, and a beaker. Behind him is a bookshelf filled with books.

1869 г. Фридрих Мишер открыл молекулу ДНК, названную им «нуклеин», поскольку молекула была обнаружена в ядрах клеток.



1869 г., 6 апреля основан в Нью-Йорке американский музей естественной истории



**1869 г., 15 июля в Париже
Ипполит Меже—Мурье
запатентовал маргарин для
нужд военно—морского флота**

**1869 г., 28 декабря в Огайо
(США) Уильямом Семплом
запатентована первая жеватель-
ная резинка**



1869 г. обнаружены руины
храма Артемиды Эфесской



1 октября 1869 г. в Вене
выпущена первая в мире
почтовая открытка с
маркой

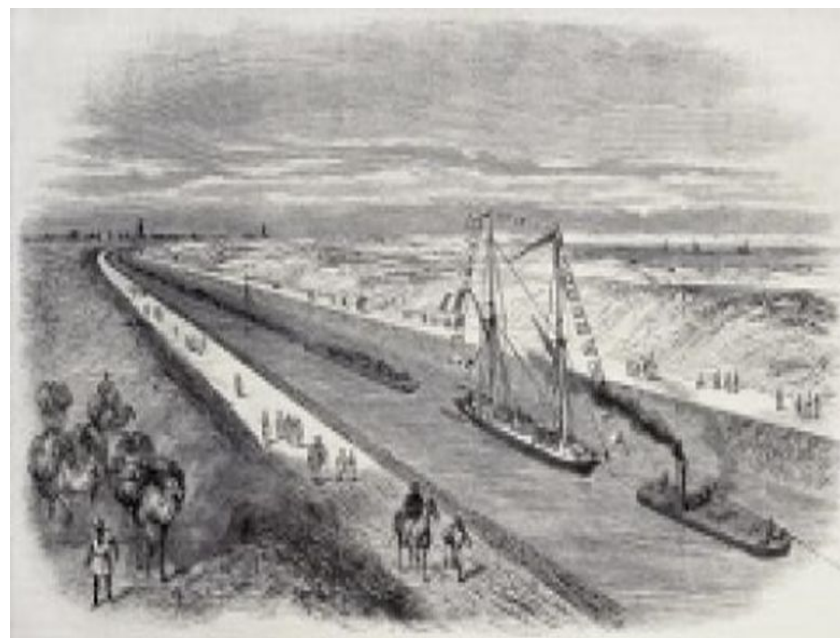


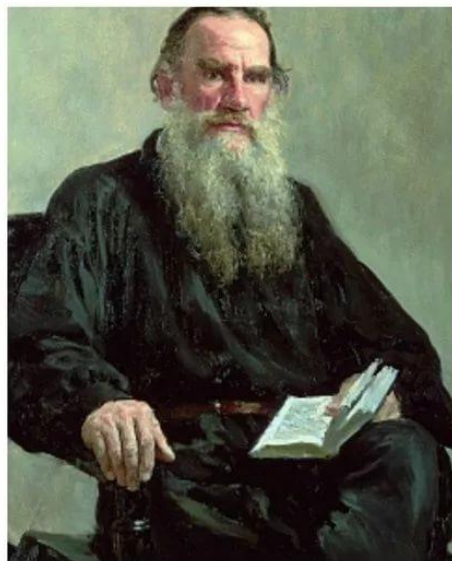
8 июня 1869 г. американец Айвз Макгаффри запатентовал первый в мире пылесос.

Новинка называлась «Фырчащий Билли» и работала на бензине. Чтобы оценить ее габариты, достаточно упомянуть, что его парковали у обочины, а ковры для чистки выносили на улицу.

17 ноября 1869 г. был открыт Суэцкий канал

К открытию Суэцкого канала правительство Египта заказало Джузеппе Верди оперу на «египетские темы». Он опоздал с выполнением заказа. Премьера оперы «Аида» состоится на год позже.





**1869 г., декабрь,
полностью опубликован
роман Л. Н. Толстого**

**25 мая 1869 г.
Открыто здание Венской
Оперы**



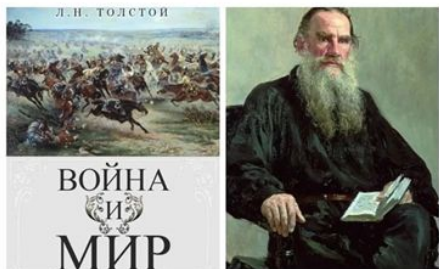
Современники Менделеева 1869 г.



В 1869 году была опубликована первая схема периодической таблицы, а день 1 марта 1869 года считается днем открытия периодического закона.



Суть открытия Менделеева состояла в том, что свойства элементов с ростом атомной массы изменяются не монотонно, а периодически. Первый вариант таблицы содержал всего 63 элемента, но Менделеев предпринял ряд очень нестандартных решений. Так, он догадался оставлять в таблице место для еще неоткрытых элементов, а также изменил атомные массы некоторых элементов. Принципиальная правильность закона, выведенного Менделеевым, подтвердилась очень скоро, после открытия галлия, скандия и германия, существование которых было предсказано ученым.



1869 г., декабрь, полностью опубликован роман Л. Н. Толстого

25 мая 1869 г.
Открыто здание Венской Оперы



1869 г. Фридрих Мишер открыл молекулу ДНК, названную им «нуклеин», поскольку молекула была обнаружена в ядрах клеток.



1869 г., 6 апреля основан в Нью-Йорке американский музей естественной истории



8 июня 1869 г. американец Айвз Макгаффри запатентовал первый в мире пылесос.

Новинка называлась «Фырчащий Билли» и работала на бензине. Чтобы оценить ее габариты, достаточно упомянуть, что его парковали у обочины, а ковры для чистки выносили на улицу.

17 ноября 1869 г. был открыт Суэцкий канал

К открытию Суэцкого канала правительство Египта заказало Джузеппе Верди оперу на «египетские темы». Он опоздал с выполнением заказа. Премьера оперы «Аида» состоится на год позже.

