

МЕНДЕЛЕЕВ.

190 лет со дня рождения

ФАКТЫ ИЗ ЖИЗНИ: МИФ ИЛИ ПРАВДА?

1. Увидел таблицу во сне

Periodic Table of the Elements

1	2											18
1A	2A											8A
1	2											2
H	He											Ne
1.008	4.003											20.180
3	4											10
Li	Be											Ne
6.941	9.012											20.180
11	12											18
Na	Mg											Ar
22.990	24.305											39.948
19	20											36
K	Ca											Kr
39.098	40.078											83.801
37	38											36
Rb	Sr											Kr
85.468	87.62											83.801
55	56											86
Cs	Ba											Rn
132.905	137.327											222.018
87	88											86
Fr	Ra											Rn
223.018	226.025											222.018
57	58											71
La	Ce											Lu
138.905	140.12											174.967
89	90											103
Ac	Th											Lr
227.028	232.038											260.106

Периодическая таблица химических элементов не приснилась химику, это результат долгой и кропотливой работы.



В результате его трудов был сформулирован периодический закон:

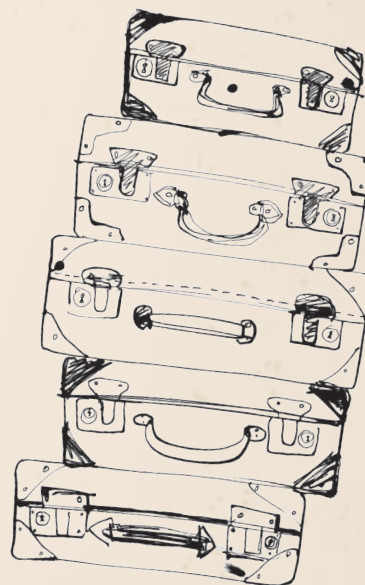
«Свойства элементов, а потому и свойства образуемых ими простых и сложных тел, стоят в периодической зависимости от атомного веса».

2. «Чемоданных дел мастер»

Еще в юности Дмитрий Иванович обучился переплетному делу.

Для всех своих документов, архивов, фотографий и писем ученый самостоятельно изготавливал переплеты. Он мастерил оригинальные рамки для фотографий, переплеты для книг и чемоданы.

В Петербурге покупки необходимых для хобби материалов Дмитрий Иванович делал в Гостином Дворе. Среди местных торговцев он был известен не как крупнейший ученый, а как «известный чемоданных дел мастер».



ФАКТЫ ИЗ ЖИЗНИ: МИФ ИЛИ ПРАВДА?

3. Менделеев был двоечником

В гимназии Дмитрий Иванович учился плохо, особенно тяжело ему давалась латынь. Во время обучения в Главном педагогическом институте Петербурга будущий ученый остался на второй год.

На первом курсе института он умудрился по всем предметам, кроме математики, получить неудовлетворительные отметки.

Но к концу обучения ситуация изменилась кардинально, и Менделеев окончил институт с золотой медалью.



4. В одиночку летал на воздушном шаре

В середине 1870-х годов Менделеев увлекся метеорологией.

В 1887 году Менделеева пригласили в Клин поучаствовать в полете на военном аэростате, понаблюдать за солнечным затмением и провести метеорологические исследования.

Из-за дождя воздушный шар мог поднять только одного человека, и Дмитрий Иванович полетел самостоятельно, без подготовленного пилота.

За этот полет на высоте более трех километров Менделеев получил медаль Французской академии аэростатической метеорологии.



РЕБУСЫ

1



27123



И
Е

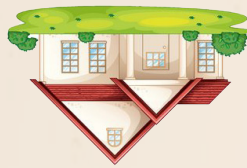
1



*Элемент, названный в честь великого химика

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

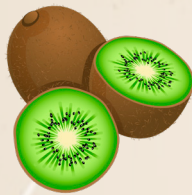


*Хобби ученого

--	--	--	--	--	--	--

12

3



K=X, B=M



--	--	--	--	--

4



Ё=Э



З=Е



--	--	--	--	--	--	--

5



1234



--	--	--	--	--	--	--

* - ПОДСКАЗКИ

ЗАПОЛНИ ПРОПУСКИ



Дмитрий _____ Менделеев
родился 8 февраля _____ года
в _____.

В семье было _____ детей —
и Дмитрий был младшим.

Отец известного химика родился под
фамилией _____.

Отец Дмитрия Ивановича был
_____ Тобольской классической
гимназии.

Менделеев открыл _____ закон, по которому все элементы
можно структурировать. Можно даже предсказывать новые
_____ и какими свойствами они могут обладать.

Именем Менделеева назван 101-й химический элемент — _____.

Ученый разгадал секрет производства и изготовил _____
порох.

В 1875 году Дмитрий Иванович представил проект _____
для полетов в стратосферу.

Императорское Русское техническое общество приглашало
Менделеева как ученого подняться на _____ и совершить
научные наблюдения за _____.

Менделеева номинировали на Нобелевскую премию _____ раза.

Помимо науки у него было хобби — _____.