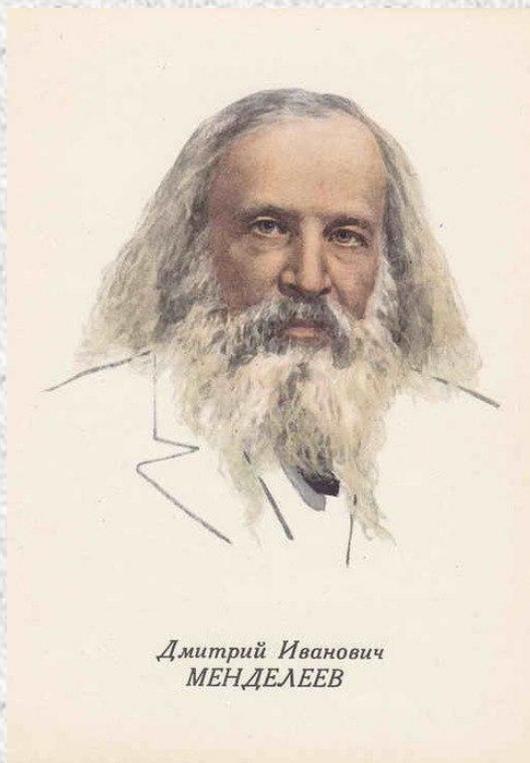


Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Шараповская средняя школа»



**ВЕЛИКИЙ УЧЁНЫЙ.  
ВЕЛИКИЙ ЗАКОН**

разработка внеклассного мероприятия по химии к 185 –летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 150 - летию Периодической таблицы

учитель: Каравашкина А.И.

с. Шарапово, 2019 год

**Ведущий:** Сегодня, 8 февраля празднуется День российской науки, для которой немало сделано выдающимся русским учёным Д.И. Менделеевым. В 2019 году исполняется 185 лет со дня рождения великого русского гения. Научное наследие Д.И. Менделеева – периодическая система химических

элементов празднует свой 150- летний юбилей. 2019 год объявлен Международным годом Периодической таблицы.

Мир сложен, он полон событий, сомнений

И тайн бесконечных и смелых загадок

Как чудо природы рождается гений

И в хаосе этом

Находит порядок...

Весь мир большой:

Жара и стужа,

Планет кружение, свет зари-

Всё то, что видим мы снаружи

Законом связано внутри.

Найдётся ль правило простое,

Что целый мир объединит?

Таблицу Менделеев строит

Природы ищет алфавит.

**Учитель химии.** Школа! Внимание! Периодическую таблицу химических элементов – научное наследие Д.И. Менделеева торжественно внести!

**(Музыкальная заставка из «Что? Где? Когда?» - «Чёрный ящик»)**

**Вносят Периодическую таблицу**

**Учитель химии**

До русского химика Менделеева многие учёные предпринимали попытки систематизировать химические элементы, но они не увенчались успехом. А Менделеев сумел не только привести в порядок известные к тому времени 60 элементов, но и оставил в своей таблице пустые клетки, предсказав тем самым открытие новых. Есть мнение, что периодическая система явилась Д.И. во сне. Может быть, то и так, но не будем забывать, что сну предшествовало 15 лет упорного труда. Сквозь десятилетия зададим вопрос

самому Д.И. Менделееву. Как ему удалось открыть Периодический закон, систематизировать химические элементы?

### **(Видеофильм)**

Случилось в Петербурге это.

Профессор университета

Писал учебник для студентов...

Задумался невольно он: Как рассказать про элементы?

Нельзя ли тут найти закон?

Искали многие решенье, Но, проходя лишь полпути, бросали.

Мучило сомненье: «А можно ли закон найти?»

Мир состоит из Элементов.

(В то время знали шестьдесят)

А сколько их всего? На это нельзя ответить наугад.

Но не гадал, а верил он:

«Тут должен, должен быть закон!»)

Упрямо он искал решенье.

Был Труд, Надежда и Терпенье,

И Вера в то, что он найдет!

Он так работал целый год.

Из кабинета не выходит:

«Не упустить бы мысли той!»

Он элементы ставит в строй, но все ж таблица не выходит...

Тогда, усталостью сражен, лег на диван и видит сон...

*(Музыкальная заставка) Хачатурян (Танец с саблями)*

То кружились, то мелькали, то водили хоровод,

То взрывались, то пылали, то шипели, то сверкали,

То в покое пребывали:

Алюминий, Натрий, Калий Фтор, Бериллий, Водород...

Перепутались все свойства, недалеко до беды.

Вдруг команда: «Стройся, войско!» -

Стали строиться в ряды.

Во втором ряду волнение: все бояться окисления.

-Поглядите! – злится Литий.

– Фтор ужасный окислитель!

Я не встану в этот ряд!

Пусть другие здесь горят!

И бериллий мрачно мыслит:

«Кислород нас все окислит!

И, простите за повтор: как несносен этот Фтор!»

Бор кивает головой,

но не рвется сразу в бой!

А Азот не лезет в спор,

но зато взорвался Фтор:

Ах, так мы для вас не пара!

Кислород! Поддай им жару!

Окисляй! За мной! Вперед!

- Стойте! – крикнул Углерод.

- Я и уголь, и алмаз, и за них я, и за вас!

Я сражаться не горю, я вас лучше помирю.

Встану я посередине.

-Третий ряд! Трубите сбор!

Натрий, Магний, Алюминий, Кремний, Фосфор, Сера, Хлор!

( Музыкальная заставка Григ «Утро»)

По порядку, по закону, элементы встали в ряд.

И выходит, что в колонну все похожие стоят!

Кремний встал под Углеродом, Сера схожа с Кислородом,

Алюминий встал под Бор – Замечательный подбор!

По порядку всё стоит-

вот Природы Алфавит!

Кому – то сон веселый снится,

Кому – то снится страшный сон.

А Менделееву – Таблица приснилась.

Он открыл Закон,

А также правило простое: «Ученый должен отдыхать,

Но и во сне не знать покоя,

Тогда открытие любое

Вовек не сможет он проспать».