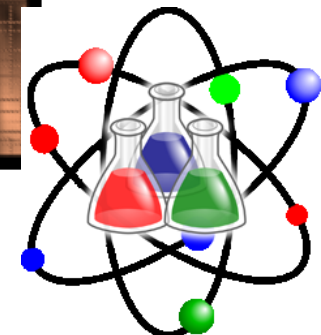


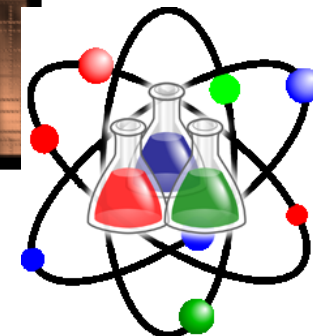
Внеклассное мероприятие для 5-6 классов,
посвященное 190-летию Д.И. Менделеева



День российской науки.
Гений без границ:
Д.И. Менделеев

Подготовила: учитель химии Зубкова Д.М.

Тольятти
2024 год

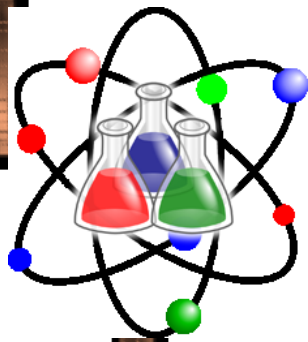


День российской науки - 8 февраля -относительно молодой праздник, учреждённый Указом Президента России от 7 июня 1999 года

Дата 8 февраля была выбрана отнюдь не случайно

День российской науки приурочен к дате основания Российской академии наук, учреждённой по повелению императора Петра Первого от 8 февраля по новому стилю 1724 года.

- **Какие научные открытия человека позволили
развивать общество?**



Вопрос

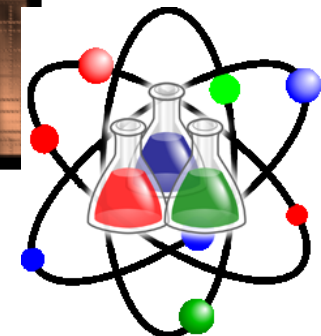
Ответ



Электричество



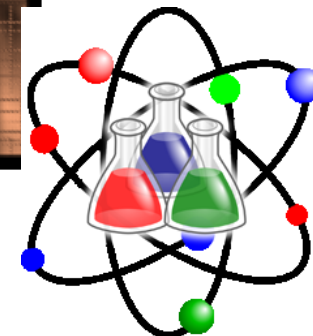
Лекарства



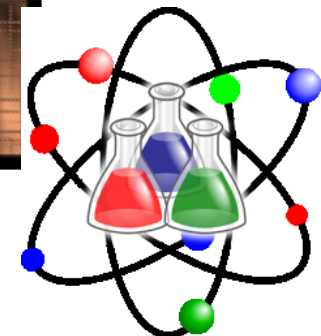
Телефонная связь и интернет

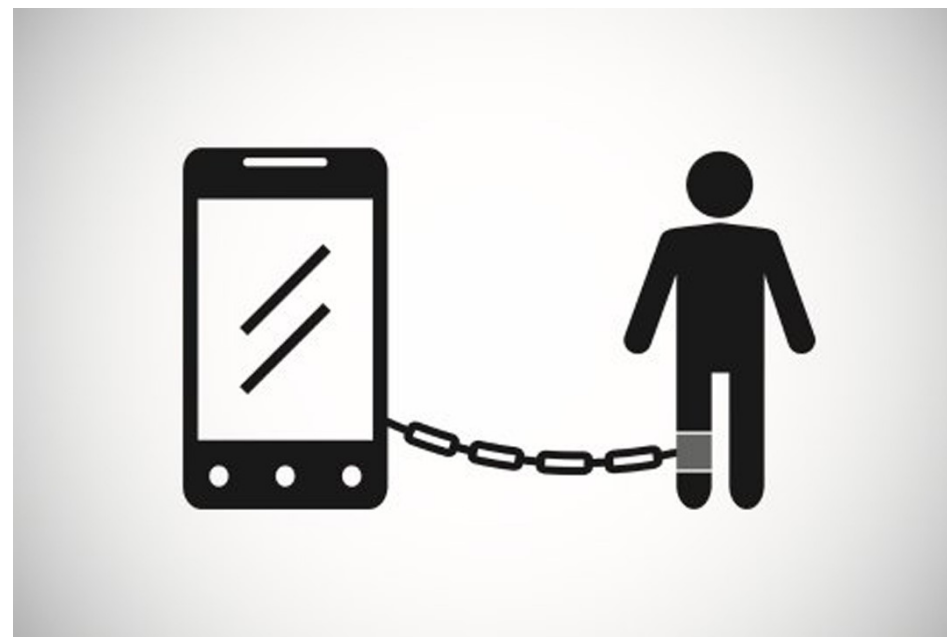
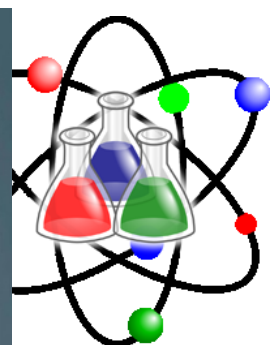


С развитием науки в технике произошли грандиозные изменения. То, что раньше считалось научной фантастикой, сейчас является реальностью.



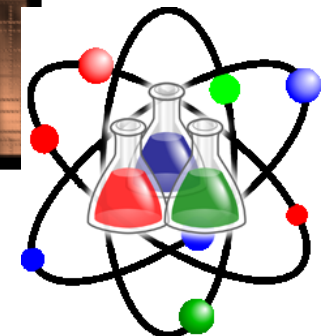
... и о минусах научного прогресса



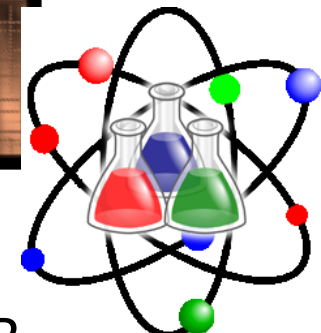


О жизни Д.И. Менделеева

Дмитрий Иванович Менделеев родился 27 января (8 февраля) 1834 г. в многодетной семье — он был семнадцатым по счёту ребёнком. Его отец, Иван Павлович, был директором Тобольской гимназии и педагогом, а мать, Мария Дмитриевна (в девичестве Корнильева), управляла стекольной фабрикой. Менделеев рос обычным мальчиком, окончил Тобольскую гимназию, а в возрасте шестнадцати лет поступил в Петербург на физико-математический факультет Главного педагогического института.



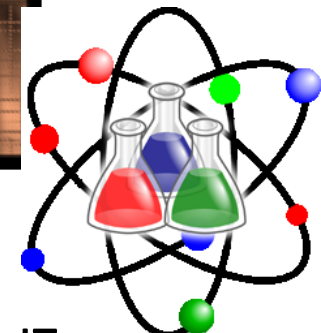
Интересные факты о Дмитрии Ивановиче Менделееве



- У великого учёного было 16 братьев и сестёр. В семье он был самым младшим.
- Составляя периодическую таблицу, учёный предугадал характеристики ещё не открытых на тот момент элементов и оставил в своей таблице для них свободные места.
- Менделеев смог «увидеть» химический элемент, который учёные синтезировали лишь спустя 150 лет! Этот элемент по счёту 118-й, а когда Менделеев создал свою знаменитую таблицу их было только 63.



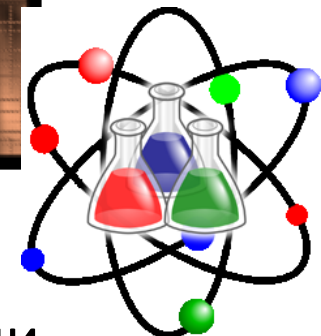
Интересные факты о Дмитрии Ивановиче Менделееве



- Таблица была переписана под названием «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве» и отправлена в типографию. Вот так и был открыт периодический закон.
- Он неоднократно номинировался на Нобелевскую премию, но так её и не получил.
- Лишь около 10% всех работ Менделеева посвящены химии.
- Учёный написал более 40 научных трудов об арктическом мореплавании и принял активное участие в постройке «Ермака» - первого в мире арктического ледокола.

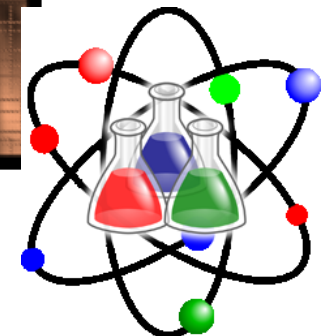


Интересные факты о Дмитрии Ивановиче Менделееве



- Менделеев имел научные достижения в химии, физике, воздухоплавании, метеорологии, переработке нефти и угля, использовании минеральных удобрений.
- Дмитрий Иванович первым изобрёл трубопроводы для перекачки нефти. До этого в России её транспортировали в бочках.
- Дмитрий Иванович был не только гениальным учёным, но и опытным преподавателем. В Императорском университете Петербурга он проработал 30 лет.

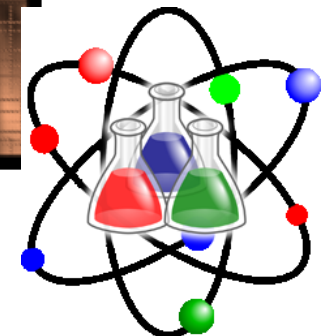




**Проверь свои знания и
ответь на вопросы**

Ответ

Когда отмечается День российской науки?



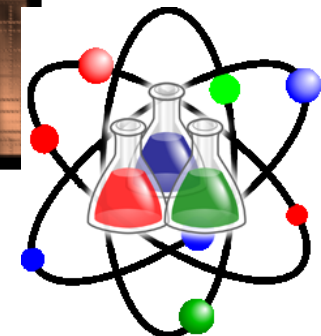
8 февраля

12 апреля

5 октября



**По чьему распоряжению была открыта в
России академия наук?**



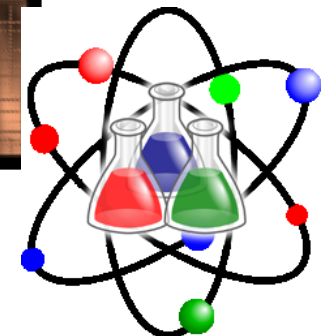
Екатерина Вторая

Петр Первый

Александр Третий



К какому событию приурочено празднование Дня российской науки?



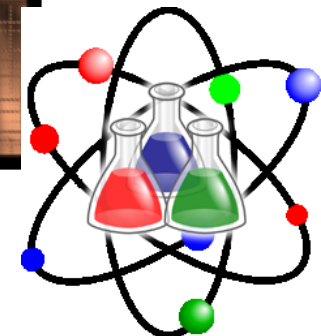
Это произвольная дата

**Ко дню рождения Михаила
Ломоносова**

**Ко дню основания
Российской академии наук**



Когда и где родился Д.И. Менделеев?



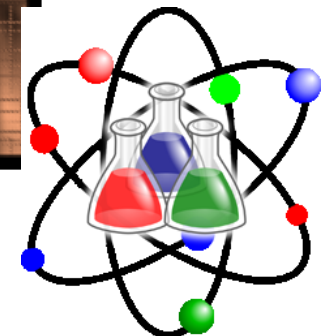
**В 1854 г. в Санкт –
Петербурге**

В 1844 г. в Москве

В 1834 г. в Тобольске



Научная специальность Д.И. Менделеева



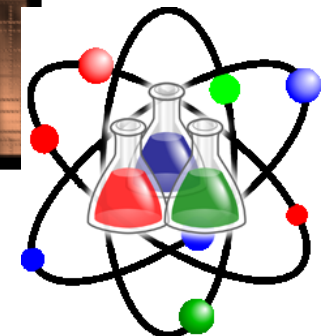
Химик

Биолог

Физик



Наиболее известное открытие Менделеева



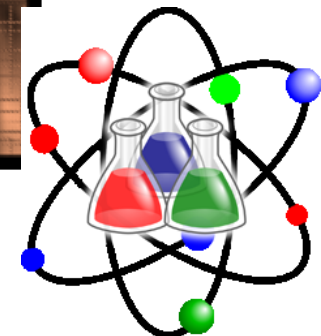
**Закон всемирного
тяготения**

**Периодический закон
химических элементов**

**Закон преломления
света**



**Сколько элементов было известно на
момент открытия Периодической системы?**



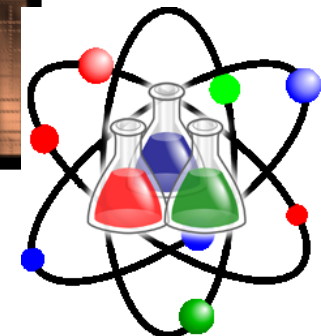
63

78

103



**Под каким номером в таблице Менделеева
расположен элемент, названный в его честь?**



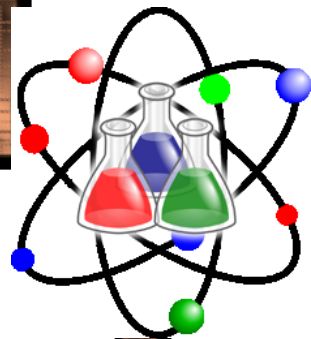
77

95

101



Источники информации



https://kira-scrap.ru/dir/raznoe/nauka_shkolnye_uroki/klipart_k_uroku_khimii/573-1-0-13969
<https://bogatyr.club/4177-bezhevij-bumazhnyj-fon.html>
https://dzen.ru/a/ZQTPa_uviwZuUVcG
<https://autogear.ru/article/456/887/idealnyiy-gaz-uravnenie-klapeyrona-mendeleeva-formuly-i-primer-zadachi/>
<https://vk.com/@prohistory-sekretnye-svitki-lomonosova>
https://detskiychas.ru/persons/o_tsiolkovskom_detyam/
<http://ivak.spb.ru/scientist/sikorskij-igor-ivanovich.html>
<https://nlstore.2023onlinesalebest.com/category?name=%D0%BF%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%20%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE>
http://www.biblioatom.ru/founders/kurchatov_igor_vasilevich/
<https://rus.team/people/korolev-sergej-pavlovich>
<https://library.khai.edu/pages/jukovskiy/biografy.html>
https://fonoteka.top/uploads/posts/2022-09/1663374362_27-phonoteka-org-p-mendelev-art-pinterest-41.jpg
<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1109017>
<https://cbslytkarino.ru/%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD-%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D0%BE-%D0%B4%D0%BD%D1%8E-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BD%D0%B0/>
<https://kupidonia.ru/viktoriny-result/test-dmitrij-ivanovich-mendelev>
http://edu.mari.ru/mouo-morki/korkatovolicej/DocLib11/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%A0%20%D0%90_%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0.%20%D0%94.%20%D0%98.%20%D0%9C%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B5%D0%B2.doc.pdf
<https://kupidonia.ru/viktoriny-result/viktorina-dmitrij-mendelev>
<https://vega52.ru/science/onlayn-viktorina-rossiyskoy-n>
<http://xn--80aexocohdp.xn--p1ai/25-%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2-%D0%BE-%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B5/>
<https://faktrus.ru/50-%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2-%D0%BE-%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B5/>
<https://ru.unesco.org/themes/nauka-na-bлаго-obshchestva>
<https://sides.su/index.php?id=518>
<https://biouroki.ru/workshop/crossgen.html>
<https://dzen.ru/a/Y45GL0-4q3sZ80P9>
<https://webkamerton.ru/2019/11/tri-smysla-zhizni-dmitriya-mendeleeva-k-150-letiyu-periodicheskoy-tablicy-velikogo-russkogo>

