

Интеллектуальная игра – викторина,
посвященная

175 летию со дня рождения
Д. И. Менделеева



«... Я люблю свою страну, как мать, а свою науку — как дух, который благословляет, освещает и объединяет все народы для блага и мирного развития духовных и материальных богатств».

(Д.И. Менделеев)

-
- Сами трудясь, вы сделаете все и для близких, и для себя, а если при труде успеха не будет, будет неудача – не беда, попробуйте еще
Д.И. Менделеев
-

- **Цели:** популяризация знаний о великом русском ученом, развитие интереса старшеклассников к истории Родины, их патриотическое воспитание через изучение и осмысление научного наследия Д. И. Менделеева;
 - - формирование умения работать в группе, слушать товарищей, тактично отстаивать свою точку зрения;
 - - развитие познавательной активности, творческих способностей учащихся.
-

Отборочный тур

- Назовите ученых – химиков по порядку возрастания года рождения: А.М. Бутлеров, М.В. Ломоносов, А.Н. Несмеянов, Н.Н. Зинин, А.П. Бородин, М. Склодовская Кюри, А.Е. Фаворский, Н.Д. Зелинский. *(Ответ: М.В. Ломоносов (1711), Н.Н. Зинин (1812), А.М. Бутлеров (1828), А.П. Бородин (1833), А.Е. Фаворский (1860), М. Склодовская Кюри (1867), А.Н. Несмеянов (1899))*
-

Первый раунд

1. Когда и где родился Д. И. Менделеев:

- а) в 1844г. в Москве; б) в 1834г. в Тобольске; в) в 1824г. в Санкт – Петербурге?

2. В каком году Д. И. Менделеев поступил в главный педагогический институт в Петербурге:

- а) в 1839; б) в 1850; в) в 1829?

3. Кому принадлежат слова: « Я люблю свою страну, как мать, а свою науку, как дух»:

- а) Д.И. Менделееву; б) А.А. Блоку; в) А.С.Пушкину?
-

-
4. В какой город был направлен Д. И. Менделеев после окончания института, чтобы занять место учителя гимназии: а) в Симферополь; б) в Одессу; в) в Париж?
 5. Каких зверей любил Д. И. Менделеев: а) слонов; б) кошек и собак; в) львов и китов?
 6. Какое блюдо из перечисленных Д.И. Менделеев любил больше всего: а) гречневую и ячневую каши; б) пельмени; в) шашлыки?
 7. Чем любил заниматься Д.И. Менделеев в часы Отдыха: а) рисовать картины; б) клеить чемоданы; в) петь?
-

-
- **Экспериментальная пауза**
 - **«Вулкан на столе»**
-

Второй раунд

- Назовите дату и год открытия периодического закона: а) 2 марта 1868 года; б) 1 марта 1869г.
 - Почетным членом какой Академии наук не был избран Д. И. Менделеев: а) американской; б) российской?
 - В каком возрасте Д. И. Менделеев один поднялся на воздушном шаре для изучения явлений, наблюдаемых при затмении: а) в 43 года; б) в 53 года?
 - Где любил жить Д.И. Менделеев: а) за границей б) в Боблово?
 - Кто говорил, что Менделеев – это «воплощение глубокого ума и тонкого восприятия всей действительности»: а) В.В Маяковский; б) А.А. Блок?
 - Он был почетным членом более: а) 80 академий наук; б) 90 академий наук.
-

-
- **Экспериментальная пауза**
 - **«Дым без огня»**
-

Третий раунд

- ❑ Назовите области научных достижений Д.И.Менделеева.
 - ❑ Какие научные достижения составили, как писал Д.И. Менделеев, его имя?
 - ❑ Что послужило Д.И. Менделееву основой при открытии периодического закона?
 - ❑ Сколько изданий выдержал учебник «Основы химии»?
 - ❑ Где фамилия Д. И. Менделеева встречается дважды?
 - ❑ Какие три свои «службы Родине» называл Д. и. Менделеев?
 - ❑ Что не любил Д.И. Менделеев в характере человека?
 - ❑ Что связывало Д.И. Менделеева с Александром Блоком?
 - ❑ Какое ставшее классическим уравнение вывел Менделеев , изучая газы?
-

Викторина для зрителей

- ❑ В какой семье родился Д.И.Менделеев и каким по счету ребенком был?
 - ❑ Кто был учителем словесности в тобольской гимназии, где учился Дмитрий Менделеев?
 - ❑ В разработке какого пороха принимал участие Д. И. Менделеев?
 - ❑ Как в настоящее время называются предсказанные Д.И. Менделеевым элементы, экабор, экаалюминий, экасилиций?
-

-
- Что говорил Д.И. Менделеев о «черном золоте»?
 - Какие географические названия связаны с именем Менделеева?
 - Назовите хобби Д.И. Менделеева?
 - Назовите любимого поэта Д.И. Менделеева и его стихотворение, первые строки которого стали эпиграфом к «Заветным мыслям».
-