**Викторина по химии для 8 класса по теме:**

**«Д. И. Менделеев и М. В. Ломоносов – великие ученые».**

1. Когда и где родился М. В. Ломоносов?
2. Кем были родители М. В. Ломоносова?
3. Как называлось судно, на котором Ломоносов в детстве вместе с отцом занимался рыбным промыслом?
4. Кто научил Ломоносова грамоте?
5. Что называл Ломоносов «Вратами своей учености»?
6. За кого выдал себя М. В. Ломоносов при поступлении в Славяно – греко – латинскую академию?
7. Какое жалование получал М. В. Ломоносов в Славяно – греко – латинской академии?
8. Куда был отправлен в 1735г. М. В. Ломоносов в числе лучших учеников Славяно – греко – латинской академии для продолжения образования?
9. В какое учебное заведение был зачислен М. В. Ломоносов, прибыв их Москвы в Санк – Петербург?
10. С какой целью был командирован М. В. Ломоносом в 1736 г. в Германию)
11. В какой университет в Германии поступил М. В. Ломоносов?
12. Под чьим руководством обучался в Германии М. В. Ломоносов?
13. Где познакомился М. В. Ломоносов с Будущей женой Елизаветой Цильх?
14. В каком городе в Германии М. В. Ломоносов продолжает образование под руководством химика и металлурга И. Генкеля?
15. По какой причине М. В. Ломоносов в 1740 г. покидает Германию?
16. На какую должность назначается М. В. Ломоносов после возвращения из Германии в Петербург в 1742 г.?
17. На каком языке М. В. Ломоносов стал первым читать лекции по физике?
18. Цель химической науки М. В. Ломоносов видел не в описании тел и явлений, а в их объяснении. Кем он хотел видеть химика?
19. В каком году по проекту М. В. Ломоносова была построена первая в России научно – исследовательская химическая лаборатория?
20. Что за фабрику построил в 1753 г. М. В. Ломоносов?
21. Назовите тему диссертации, которую защитил М. В. Ломоносов?
22. Членом каких зарубежных Академий наук М. В. Ломоносов?
23. Над созданием какого необычайного оптического прибора трудился М. В. Ломоносов?
24. Как М. В. Ломоносовназывал атомы?
25. Сколько языков знал М. В. Ломоносов?
26. Когда и где родился Д. И. Менделеев?
27. Какую должность занимал отец Д. И. Менделеева?
28. В какое учебное заведение в 1841г. поступает Д. И. Менделеев?
29. Любимые животные Д. И. Менделеева?
30. В какое учебное заведение поступил в 1850г. Д. И. Менделеев после окончании гимназии?
31. На каком факультете обучался Д. И. Менделеев?
32. В какой город в 1855 г. после окончания института Д. И. Менделеева направили учителем гимназии?
33. Любимый герой Д. И. Менделеева, существовавший в действительности?
34. Кто сказал, что Д. И. Менделеев – это «воплощение глубокого ума и тонкого восприятия всей действительности»?
35. Любимый напиток Д. И. Менделеева?
36. Назовите тему первой магистерской диссертации Д. И. Менделеева?
37. На сколько лет отправился Д. И. Менделеев в заграничную командировку?
38. С кем из ученых – химиков познакомился Д. И. Менделеев во время заграничной поездки?
39. За какую книгу в 1862 г. Д. И. Менделеев получил Демидовскую премию?
40. Назовите тему доцентской диссертации Д. И. Менделеева?
41. Какие черты характера не любил Д. И. Менделеев?
42. Назовите тему докторской диссертации Д. И. Менделеева?
43. Сколько томов составляет полное собрание сочинений Д. И. Менделеева?
44. Назовите самое первое и важное качества, которое интересовало Д. И. Менделеева в студентах и сотрудниках?
45. Когда Д. И. Менделеев сделал первоначальный набросок периодической системы?
46. Назовите любимое литературное произведение Д. И. Менделеева, которое в детстве читала его мать, Мария Дмитриевна?
47. Назовите любимый балет Д. И. Менделеева?
48. Сколько химических элементов было известно, ко времени открытия периодического закона?
49. Кого из выдающихся русских ученых – химиков Д. И. Менделеев называл «дедушкой»?
50. В 1936 г. в Академии наук СССР проводились первые Менделеевские чтения. Кто первым выступил на этих чтениях?

**Ответы на викторину по химии для 8 класса по теме:**

**«Д. И. Менделеев и М. В. Ломоносов – великие ученые».**

1. Когда и где родился М. В. Ломоносов? (1711г. деревня Денисовка Архангельской губернии).
2. Кем были родители М. В. Ломоносова? (крестьяне – поморы).
3. Как называлось судно, на котором Ломоносов в детстве вместе с отцом занимался рыбным промыслом? («Чайка»)
4. Кто научил Ломоносова грамоте? (сельский дьячок)
5. Что называл Ломоносов «Вратами своей учености»? («Грамматика»

М Смотрицкого и «Арифметика» Л. Магницкого).

1. За кого выдал себя М. В. Ломоносов при поступлении в Славяно – греко – латинскую академию? (за сына дворянина).
2. Какое жалование получал М. В. Ломоносов в Славяно – греко – латинской академии? (3 копейки в день).
3. Куда был отправлен в 1735г. М. В. Ломоносов в числе лучших учеников Славяно – греко – латинской академии для продолжения образования? (Петербург).
4. В какое учебное заведение был зачислен М. В. Ломоносов, прибыв их Москвы в Санк – Петербург? (Академический университет).
5. С какой целью был командирован М. В. Ломоносом в 1736 г. в Германию) (для обучения химии и металлургии).
6. В какой университет в Германии поступил М. В. Ломоносов? (Марбургский университет).
7. Под чьим руководством обучался в Германии М. В. Ломоносов? (физика и философа Христиана Вольфа).
8. Где познакомился М. В. Ломоносов с Будущей женой Елизаветой Цильх? (Марбург).
9. В каком городе в Германии М. В. Ломоносов продолжает образование под руководством химика и металлурга И. Генкеля? (Фрейберг).
10. По какой причине М. В. Ломоносов в 1740 г. покидает Германию? (дальнейшая учеба уже не давала ничего нового).
11. На какую должность назначается М. В. Ломоносов после возвращения из Германии в Петербург в 1742 г.? (адъютант академии наук).
12. На каком языке М. В. Ломоносов стал первым читать лекции по физике? (русском).
13. Цель химической науки М. В. Ломоносов видел не в описании тел и явлений, а в их объяснении. Кем он хотел видеть химика? (философом).
14. В каком году по проекту М. В. Ломоносова была построена первая в России научно – исследовательская химическая лаборатория? (1748 гю)
15. Что за фабрику построил в 1753 г. М. В. Ломоносов? (фабрика по изготовлению стеклянных изделий и окрашенных стекол).
16. Назовите тему диссертации, которую защитил М. В. Ломоносов? («О металлическом блеске»).
17. Членом каких зарубежных Академий наук М. В. Ломоносов? (Шведская и Болонская ).
18. Над созданием какого необычайного оптического прибора трудился М. В. Ломоносов? («ночезрительна труба»).
19. Как М. В. Ломоносовназывал атомы? (элемент).
20. Сколько языков знал М. В. Ломоносов? (10)
21. Когда и где родился Д. И. Менделеев? (1834г., г. Тобольск).
22. Какую должность занимал отец Д. И. Менделеева? (директор гимназий и училищ Тобольской губернии).
23. В какое учебное заведение в 1841г. поступает Д. И. Менделеев? (гимназия).
24. Любимые животные Д. И. Менделеева? (кошка, собака).
25. В какое учебное заведение поступил в 1850г. Д. И. Менделеев после окончании гимназии? (Главный педагогический институт Санкт – Петербурга).
26. На каком факультете обучался Д. И. Менделеев? (физико – математический).
27. В какой город в 1855 г. после окончания института Д. И. Менделеева направили учителем гимназии? (Симферополь).
28. Любимый герой Д. И. Менделеева, существовавший в действительности? (Петр I).
29. Кто сказал, что Д. И. Менделеев – это «воплощение глубокого ума и тонкого восприятия всей действительности»? (А. А. Блок).
30. Любимый напиток Д. И. Менделеева? (чай).
31. Назовите тему первой магистерской диссертации Д. И. Менделеева? («Удельные объемы»).
32. На сколько лет отправился Д. И. Менделеев в заграничную командировку? (два года).
33. С кем из ученых – химиков познакомился Д. И. Менделеев во время заграничной поездки?

(А. П. Бородин).

1. За какую книгу в 1862 г. Д. И. Менделеев получил Демидовскую премию? («Органическая химия»).
2. Назовите тему доцентской диссертации Д. И. Менделеева? («Стекло и стеклянное производство»).
3. Какие черты характера не любил Д. И. Менделеев? (неуверенность, необдуманность, торопливость в работе).
4. Назовите тему докторской диссертации Д. И. Менделеева? («О соединении спирта с водой»).
5. Сколько томов составляет полное собрание сочинений Д. И. Менделеева? (25).
6. Назовите самое первое и важное качества, которое интересовало Д. И. Менделеева в студентах и сотрудниках? (самостоятельность).
7. Когда Д. И. Менделеев сделал первоначальный набросок периодической системы? (1 марта 1869 г.).
8. Назовите любимое литературное произведение Д. И. Менделеева, которое в детстве читала его мать, Мария Дмитриевна? (М. Ю. Лермонтов «Демон»).
9. Назовите любимый балет Д. И. Менделеева? («Лебединое озеро» П. И. Чайковского).
10. Сколько химических элементов было известно, ко времени открытия периодического закона? (63).
11. Кого из выдающихся русских ученых – химиков Д. И. Менделеев называл «дедушкой»?

(А. А. Воскресенский).

1. В 1936 г. в Академии наук СССР проводились первые Менделеевские чтения. Кто первым выступил на этих чтениях? (Фредерик Жолио – Кюри).