**«Строение атома и периодическая система»**

**Какие открытия сделали ученые?**

1. И.В. Деберейнер

2. А. Шанкуртуа

3. Л. Мейер

4. Д. Ньюлендс

5. М. Складовская - Кюри

6. А. Беккерель

7. Э. Резерфорд

8. Н. Бор

9. Дж. Томсон

10. Д.И. Менделеев

**Дайте правильные определения:**

1. Металл

2. Неметалл

3. Массовое число атома

4. Атом

5. Период

6. Группа

7. Изотоп

8.Протон

9. Нейтрон

10. Электрон

11. S - орбиталь

12. р – орбиталь

13. d - орбиталь

14. Квант

15. Химический элемент

16. Порядковый номер элемента

17. Номер группы

18. Электронная оболочка

19. Номер периода

20. N = 2n2

**Сформулируйте законы:**

1. Определение периодического закона:

* Формулировка Д.И. Менделеева
* Современное определение

2. Сущность периодического закона

3. Принцип Паули

4. Правило Хунда

**Расшифруйте понятия:**

1. Элементарные частицы (какие?)

2.Квантовые числа электрона (краткая характеристика).